



# ПРАВДА

Орган Центрального Комитета  
Коммунистической партии Советского Союза

Год издания 47-й  
№ 12 (14771) Понедельник, 12 января 1959 года ЦЕНА 30 КОП.

## В ИНТЕРЕСАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Каждый день нового года приносит неопровержимые доказательства того, что все усилия Советской державы направлены на обеспечение мира, прогресса, счастливого будущего для всего человечества. Интересами мира, заботой о благо советских людей продиктованы великие планы коммунистического строительства, воплощенные в советской семилетке.

В наше время одну из важнейших проблем, порождающих международную напряженность, создает положение, сложившееся в центре Европы. На четырнадцатом году после окончания войны нет еще Мирного договора с Германией, а одно из двух германских государств — Федеративная Республика вступила в агрессивный Североатлантический блок и на ее территории возрождаются те же силы, которые уже дважды в нашем веке развязывали мировую войну. В оккупированном войсками США, Англии и Франции Западном Берлине создан ныне опорный пункт НАТО, расположенный в центре Германской Демократической Республики и используемый как оружие враждебной деятельности против Советского Союза, ГДР и дружественных им государств.

Затягивая заключение Мирного договора, так же как и откладывая решение берлинского вопроса, нельзя обеспечить безопасность в Европе, создать нормальные условия для мирного и демократического развития немецкого народа. Исходя из существующей реальной обстановки, Советское правительство поставило в повестку дня 1959 года разрешение этих назревших международных проблем в интересах укрепления мира и безопасности.

Опубликованный вчера советский проект Мирного договора с Германией направлен на рассмотрение правительства США, Англии, Франции, Польши, Чехословакии и других государств, участвовавших своими вооруженными силами в войне против Германии, а также правительства Германской Демократической Республики и Федеративной Республики Германии. Советский Союз в своих notes предлагает созвать в двухмесячный срок в Варшаве или Праге Мирную конференцию для рассмотрения представленного проекта, выработки и подписания согласованного текста договора.

В настоящее время позиции заинтересованных сторон в германском вопросе уже вполне определились, и необходимо, отбросив ненужную полемичку, перейти к выработке решений практического характера, диктуемых сложившейся в Германии обстановкой и интересами укрепления мира в Европе. Тот, кто затягивает обсуждение вопроса о Мирном договоре, выдвигая в течение многих лет один и тот же тезис о минимуме приоритета так называемых свободных общегерманских выборов и утверждая, что вопросом воссоединения Германии должны заниматься не сами немцы, а четыре бывшие оккупационные державы, так явно ведет дело к тому, чтобы германский народ не имел ни Мирного договора, ни единого национального государства.

Восстановление единства Германии неизбежно должно пройти через ряд этапов на путях сближения между ГДР и ФРГ, преодоления тех глубоких разногласий, которые ныне препятствуют их объединению. Мирный договор создал бы хорошую базу для сближения двух германских государств. Для заключения такого договора не существует каких-либо реальных препятствий. В отношении же предпринимаемых на Западе попыток уйти от решения данной проблемы Советское правительство уже не раз указывало, что никаких встреч представителей СССР, США, Англии и Франции для обсуждения вопроса об объединении Германии быть не может. Этот вопрос не относится к их компетенции и является делом самих немцев.

Главная цель советского проекта Мирного договора, в котором Германия будет представлена Германской Демократической Республикой и Федеративной Республикой Германии, а также Германской конфедерацией, в случае если таковая будет образована к моменту подписания договора, — обеспечить мирное и демократическое развитие германского народа, укрепить безопасность в Европе и во всем мире.

Мирный договор будет означать восстановление полного суверенитета германского народа над Германией, его равноправного положения среди других народов мира, свободное развитие германской мирной эконо-

мики и торговли. Предложенный Советским правительством проект предусматривает известные военные ограничения, которые отвечают как национальным интересам самих немцев, испытавших все ужасы войны, так и общим интересам. Прежде всего, согласно проекту, на Германию налагается обязательство, запрещающее производить ядерное и ракетное оружие, а также оснащать этим оружием германские вооруженные силы. Проект исключает возможность вхождения Германии в какие-либо военные группировки, направленные против любого государства, находящегося в состоянии войны с гитлеровской Германией, и в такие группировки, в которых не участвовали бы все четыре главные державы антигитлеровской коалиции: СССР, США, Англия и Франция. Как указывается в советском проекте, «Со вступлением в силу настоящего Договора Германия — Германская Демократическая Республика и Федеративная Республика Германии — будет считаться свободной от обязательств, связанных с членством соответственно в организациях Варшавского договора и Североатлантического Союза и Западного Европейского Союза». Такое постановление Мирного договора поставило бы Германию вне военных союзов и блоков и улучшило бы обстановку в Европе.

Народам Советского Союза чуждо стремление к разделению мира на победителей и побежденных, им также чужды чувства мести к своим бывшим военным противникам. Разработанный проект Мирного договора обеспечивает справедливое отношение к законным интересам немецкого народа. Он принципиально отличен от таких империалистических договоров, как названный заданными державами побежденной Германией после первой мировой войны Версальский договор, который ставил ее в подчиненное положение, ограничивал ее суверенитет и ужал ее в себе зародки новой войны.

Значение справедливого Мирного договора хорошо понято немецкой общественностью, и в обоих германских государствах ширится движение за подготовку и заключение Мирного договора с Германией. Правительство Германской Демократической Республики на протяжении многих лет предпринимает усилия, чтобы ускорить осуществление этой назревшей и неотложной задачи, и эти усилия встречают одобрение всех миролюбивых народов. Вместе с тем справедливость требует отметить, что правительство Федеративной Республики Германии, напротив, несет большую долю ответственности за сложившееся положение в Германии, в том числе за то, что Германия не имеет до настоящего времени Мирного договора. Правящие круги Западной Германии взяли курс на реимитаризацию и тесно связали свою политику с планами военного блока НАТО. В Бонне думают не об ослаблении международной напряженности, а об усилении «холодной войны». Об этом свидетельствует, в частности, стремление правительства ФРГ накатить атмосферу вокруг берлинского вопроса и сохранить оккупационный режим в Западном Берлине.

Провокационная шумиха, поднятая в Западной Германии и в некоторых других странах Североатлантического блока по поводу Западного Берлина, не удалось заслонить от общественности этих стран громадное значение для дела мира предложенный Советского Союза о превращении Западного Берлина в демилитаризованный волюнтарный город. Если западные державы стали бы и впредь настаивать на отказе вести переговоры с СССР в интересах нормализации положения в Берлине, то это, конечно, не остановило бы Советский Союз на полпути от цели, которая выдвинута самой жизнью. Никто не может помешать Советскому Союзу сложить с себя выполняемые функции в отношении Берлина и его коммуникаций с Западной Германией, а возникающие в связи с этим вопросы урегулировать путем соглашения с ГДР.

Политика, направленная на благо немецкого народа, продиктованная интересами безопасности европейских народов, встречает одобрение и поддержку миролюбивой общественности во всех странах. Советский Союз готов обсудить с заинтересованными государствами берлинский вопрос и, если это будет сочтено целесообразным, еще до созыва Мирной конференции обменяться мнениями с другими державами о содержании Мирного договора с Германией.

Есть все основания для того, чтобы начавшийся 1959 год вошел в историю Европы и всего человечества как год важнейших мирных свершений. Дело за державами Запада.

### Бригаде А. Кольчика присвоено звание коллектива коммунистического труда

ЧИСТЯКОВО, 11. (Корр. «Правды»). Далеко за пределами Доббаса известен инициатор соревнования за снижение себестоимости добываемого угля, заслуженный шахтер Украины А. Кольчик. В дни подготовки к XXI съезду КПСС возглавляемый им коллектив первым на шахтах Чистяковского вступил в борьбу за звание бригады коммунистического труда. Недавно общее собрание горняков шахты имени Лутугина сошло, что бригада А. Кольчика достойна носить это высокое звание.

Сейчас бригада из дня в день показывает пример подлинно коммунистического отношения к труду. Все горняки первополночную смену на три и более тонн; сберегают при добыче каждой тонны угля более двух рублей. Обязательства в честь XXI съезда КПСС уже выполнены, вы-

дано дополнительно к плану около двух тысяч тонн угля. Забота об успехе всего участка в целом стала правилом для передовой бригады. Чтобы привести в порядок шпатель, недавно потребовались дополнительные рабочие. Бригада Кольчика в свой выходной день спустилась в шахту и помогла отремонтировать горные выработки. Этим были созданы хорошие условия для высокопроизводительной работы всех бригад участка.

Самоотверженный труд бригады Кольчика сочетается с настойчивым повышением знаний. В ней учатся все: один — в вечерней школе рабочей молодежи, другие — на производственно-технических курсах, третьи готовятся для поступления в вечерний горный техникум.



• СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК •  
ЯНВАРЬ • 1959 • ЯНВАРЬ

На снимках: выпеллы, находящиеся на борту космической ракеты. Вверху — сферический выпелл, символизирующий искусственную планету; внизу — выпелл-лента (с лицевой и оборотной сторон).

## СОВЕТСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ РАКЕТА

2 января 1959 г. в Советском Союзе был осуществлен успешный запуск космической ракеты в сторону Луны. Впервые в истории человечества создан детальный аппарат, не только достигший, но и превысивший вторую космическую скорость. Последняя ступень ракеты весом 1,472 килограмма (без топлива) протолдела вблизи Луны и стала первой искусственной планетой солнечной системы.

Это событие знаменует собой новый этап на пути покорения космического пространства. Творческим трудом советских людей создано новое небесное тело, преодолевшее земное тяготение и движущееся по эллиптической орбите вокруг Солнца. Создание космической ракеты явилось естественным продолжением работ по межконтинентальным ракетам и большим искусственным спутникам Земли, проводившихся в Советском Союзе. Как известно, вес третьего советского искусственного спутника равен 1,327 килограммам. Эти работы позволили накопить необходимый опыт для создания крупных космических летательных аппаратов.

Полет ракеты в космическом пространстве позволил осуществить комплекс важнейших научных экспериментов по исследованию межпланетной среды. Впервые реализована возможность проведения прямых научных измерений по широкой программе на столь больших расстояниях от Земли.

Запуск космической ракеты является новым выдающимся успехом советской науки и техники. Для осуществления космического полета была создана многоступенчатая ракета, отличающаяся высоким конструктивным совершенством, с мощными высокоэффективными ракетными двигателями. Управление полетом космической ракеты при выведении ее на заданную траекторию с высокой точностью осуществлялось с помощью специальной автоматической системы.

Для осуществления программы научных экспериментов были созданы уникальная

научная аппаратура и специальные радионамерительные системы. Общий вес научной и измерительной аппаратуры с источниками питания и контейнером, расположенных на борту последней ступени космической ракеты, составляет 361,3 килограмма. Контроль траектории движения ракеты в космическом пространстве производился с помощью комплекса радиотехнических средств, позволивших надежно определять координаты и скорость ракеты в каждый момент ее движения.

Запуск советской космической ракеты означает вступление человечества в эру межпланетных полетов. Следующими этапами на этом пути должны явиться: дальнейшие исследования космического околоземного пространства, исследование планет солнечной системы и полет человека на другие планеты.

Ученые, конструкторы, инженеры, техники, рабочие и испытатели, чей вдохновенный творческий труд вынес на новую ступень в историю мировой науки и техники, посвятившие запуск космической ракеты XXI съезду Коммунистической партии Советского Союза.

Весь советский народ обсуждает величественную программу построения коммунизма в нашей стране, выдвинутую в тезисах доклада товарища Н. С. Хрущева на XXI съезде Коммунистической партии Советского Союза. Осуществление этой программы под руководством Коммунистической партии и Советского правительства обеспечит новый, еще более бурный подъем народного хозяйства в нашей стране и приведет советский народ к завоеванию новых высот во всех отраслях науки и техники. Несомненно, мы являемся в ближайшие годы свидетелями новых выдающихся успехов нашей страны в освоении космического пространства и раскрытии новых тайн природы на благо советского народа и всего прогрессивного человечества.

(Продолжение на 3-й стр.)

## На благо человечества

Полная могучих сил и неиссякаемой энергии, идет наша Родина навстречу XXI съезду КПСС — съезду строителей коммунизма.

Первые дни нового года ознаменовались великой победой творческого гения советского человека — пуском космической ракеты в сторону Луны, созданием нового небесного тела, ставшего на вечные времена первой искусственной планетой солнечной системы.

ЦК КПСС и Совет Министров СССР горячо поздравил ученых, инженеров, техников, рабочих, весь коллектив работников, участвовавших в создании и запуске космической ракеты. «Первый межпланетный полет советской космической ракеты», — говорится в поздравлении, — открывает славную страницу в изучении космического пространства и демонстрирует всему человечеству творческий гений свободного советского народа и гигантский научно-технический прогресс, достигнутый трудящимися первой в мире страны победившего социализма.

Успешный запуск советской космической ракеты и создание первой искусственной планеты — выдающееся достижение советской науки и техники. Оно убедительно показывает, каких побед может добиться народ, который под руководством Коммунистической партии идет по пути, озаренному великим учением марксизма-ленинизма. Это достижение ярко свидетельствует, что социалистический строй стимулирует стремительное развитие экономики, науки, техники, культуры, открывает простор для роста дарований и талантов, которыми так богат наш народ.

Вскоре после Великой Октябрьской социалистической революции, открывшей новую эру в истории человечества, эру крушения капитализма и торжества социализма, В. И. Ленин говорил: «Раньше весь человеческий ум, весь его гений творил только для того, чтобы дать одним все — благу техники и культуры, а другим лишь самое необходимое — прощессии и развитию. Теперь же все чудеса техники, все завоевания культуры станут общедоступными...» Ныне все воплотил великую правоту ленинских слов. Запуск советской космической ракеты отвечает интересам нашего народа, всего человечества. Полет ракеты в космическом пространстве позволил осуществить комплекс важнейших научных работ, о чем сегодня рассказывается на страницах «Правды».

Чтобы подняться на такие вершины научно-технического прогресса, которых достиг теперь Советский Союз, нашему народу пришлось пройти большой и сложный путь — осуществить социалистическую индустриализацию страны и коллективизацию сельского хозяйства, совершить культурную революцию, превратить свою Родину в неистощимую крепость социализма. На этом пути было много трудностей и испытаний, но советский народ под руководством Коммунистической партии с честью преодолел их, продемонстрировав перед всем миром свою высокую сознательность и неукротимую волю в борьбе за достижение великой цели.

Сейчас Советский Союз имеет такой уровень развития производительных сил, который позволяет перейти к решению новых грандиозных задач строительства коммунизма. Величие этих задач раскрыто в тезисах доклада товарища Н. С. Хрущева на XXI съезде КПСС о контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы.

На основе выдающихся успехов советского народа в борьбе за неуловимый подъем всех отраслей социалистической экономики в нашей стране бурно развивается наука и культура. Советское государство выделяет крупные средства для строительства новых научных учреждений, оснащения институтов и лабораторий новейшим оборудованием.

Каждому целинному совхозу и колхозу — постоянные механизаторские кадры. Замечательная инициатива павлодарских целинников. АЛМА-АТА, 11. (Корр. «Правды»). В дни подготовки к историческому XXI съезду КПСС коллективы совхозов «Янышевский», «Октябрьский», имени Панфилова и колхоза «Победа» Павлодарской области обратились к труженикам сельского хозяйства Казахстана и Сибири с призывом улучшить сохранение техники, создать в каждом колхозе и совхозе постоянные механизаторские кадры.

«Раз и навсегда покончить с обезличкой техники, лишить павлодарские целинники в своем обращении, мы сможем только при условии обеспечения хозяйства на целинные своими постоянными механизаторскими кадрами.

Мы решили отказаться начиная с уборки урожая 1959 года от помощи комбайнеров и других механизаторов Юга и предлагаем широко развернуть в колхозах и совхозах целинных районов движение за овладение смежными профессиями. Каждый трудоспособный должен иметь, как правило, две — три специальности.

Нынешней зимой мы широко развернули подготовку и переподготовку механизаторских кадров с тем, чтобы предстоящей весной и в страдную уборочную пору у нас на тракторах, комбайнах и прицепных жатках были свои постоянные штатные работники совхозов или колхозников.

В обращении указывается, что целинные хозяйства в настоящее время располагают всеми возможностями проводить полевые работы силами своих работников.

Советская страна изумила весь мир своими замечательными достижениями в новейших областях и на решающих участках современной науки и техники — в использовании атомной энергии, строительстве реактивных самолетов и межконтинентальных баллистических ракет. Именно наша социалистическая Родина открыла новую эру в науке и технике, первой создав и успешно запустив искусственные спутники Земли, а затем и космическую ракету.

Новые широкие перспективы развития советской науки открываются в наступившем семилетии. Будут созданы необходимые условия для еще более быстрого развития всех отраслей науки, осуществления важных теоретических исследований и новых крупных научных открытий. С этой целью намечается широкая программа научно-исследовательских работ, концентрация научных сил и средств на важнейших исследованиях, имеющих теоретическое и практическое значение.

Советский народ уверен, что в наступившем семилетии наши ученые, проникшие в тайны атома и термоядерных реакций, создавшие искусственные спутники Земли и космическую ракету, обогатят науку еще более великими открытиями и достижениями. Уже недалеко то время, когда по космическим путям, начало которым положено запуском советской ракеты, будут двигаться межпланетные корабли к самым отдаленным уголкам солнечной системы. Человечество вступило в эпоху непосредственного проникновения во Вселенную. Следующими этапами на этом пути должны явиться: дальнейшие исследования космического околоземного пространства, исследование планет солнечной системы и полет человека на другие планеты.

Чувство огромной патристической гордости испытывают все народы нашей страны за свою великую социалистическую Родину — Советский Союз, выплеск с государственным гербом которого полнят космической ракетой высоко к Солнцу. Они горячо поздравляют тружеников советской науки и техники, пролагающих новые пути к раскрытию тайн природы и покорению ее сил на благо человечества.

Весь о создании и запуске советской космической ракеты потрясла весь мир, поразила воображение всего человечества. Она с огромной радостью и удовлетворением встречена в Китае, Польше, Чехословакии, во всех странах могучего и несокрушимого лагеря социализма.

На земле нет честного человека, который бы вместо с советскими людьми не испытывал чувства радости от великого достижения страны строящегося коммунизма. Это достижение рассматривается миллионами людей как торжество советской науки и техники, свидетельство великой силы социалистического строя, его неизмеримого превосходства над капитализмом. Из различных стран мира в адрес советского народа поступили и продолжают поступать многочисленные поздравительные телеграммы, в которых выражается восхищение подвигом создателей нашей космической ракеты.

Запуск советской космической ракеты вызвал изумление и замешательство в стане недоброжелателей Советского Союза. Некоторые твердолобые деятели капиталистического мира пытаются использовать запуск советской ракеты как новый предлог для разжигания «холодной войны» и гонки вооружений. Однако международная общественность, честные люди всех стран и континентов справедливо видят в советской космической ракете символ мира и счастья народов.

Советская космическая ракета достигла таких высот, каких за всю историю человечества не удавалось достигнуть никому. Это наполняет гордостью сердца советских людей, вдохновляет их на новые подвиги в строительстве коммунизма.

### Каждому целинному совхозу и колхозу — постоянные механизаторские кадры

Замечательная инициатива павлодарских целинников

АЛМА-АТА, 11. (Корр. «Правды»). В дни подготовки к историческому XXI съезду КПСС коллективы совхозов «Янышевский», «Октябрьский», имени Панфилова и колхоза «Победа» Павлодарской области обратились к труженикам сельского хозяйства Казахстана и Сибири с призывом улучшить сохранение техники, создать в каждом колхозе и совхозе постоянные механизаторские кадры.

«Раз и навсегда покончить с обезличкой техники, лишить павлодарские целинники в своем обращении, мы сможем только при условии обеспечения хозяйства на целинные своими постоянными механизаторскими кадрами.

Мы решили отказаться начиная с уборки урожая 1959 года от помощи комбайнеров и других механизаторов Юга и предлагаем широко развернуть в колхозах и совхозах целинных районов движение за овладение смежными профессиями. Каждый трудоспособный должен иметь, как правило, две — три специальности.

Нынешней зимой мы широко развернули подготовку и переподготовку механизаторских кадров с тем, чтобы предстоящей весной и в страдную уборочную пору у нас на тракторах, комбайнах и прицепных жатках были свои постоянные штатные работники совхозов или колхозников.

В обращении указывается, что целинные хозяйства в настоящее время располагают всеми возможностями проводить полевые работы силами своих работников.

Далее павлодарские целинники пишут: «Мы наметили создать постоянные кадры механизаторов и произвести закрепление техники за ними на срок не менее 3—5 лет для эксплуатации с таким расчетом, чтобы за старшим трактористом-комбайнером и его сменившим были закреплены трактор, сенокосилка, борона, культиватор, комбайн, жатка и другие машины, необходимые для выполнения всего комплекса сельскохозяйственных работ».

С целью создания колхозникам и работникам совхозов условий для производительного труда в каждом хозяйстве откроют достаточное количество детских яслей и детских садов. Мы примем все меры к тому, чтобы в ближайшие 2—3 года полностью отказаться от привлечения со стороны некавалифицированной рабочей силы на уборку урожая».

Инициатива павлодарцев нашла горячую поддержку. Курсы механизаторов для колхозников и работников совхозов создаются в Кустайской, Акмолинской, Кокчетавской областях.

Центральный Комитет Коммунистической партии Казахстана на днях принял решение, которым одобрил обращение коллективов передовых совхозов и колхозов Павлодарской области ко всем труженикам целинных и подготовке постоянных механизаторских кадров. Общими и районными партиями, общепрофсоюзными и районскими комитетами не притупить к осуществлению практических мероприятий по подготовке механизаторов.

### РАСТЕТ ДОБЫЧА НЕФТИ

БАКУ, 11. (Корр. «Правды»). Нефтяники Азербайджана готовятся достойно встретить XXI съезд КПСС. С первых же дней нового года повышается добыча нефти и газа. Одинадцать нефтепромысловых управлений республики успешно выполнили план первой декады января. На участке мастера И. Ширинова с «Гюрган-нефти» введены в эксплуатацию три новые скважины, дающие ежедневно по 120—130 тонн нефти.



Навстречу XXI съезду Коммунистической партии Советского Союза

Председательское обсуждение тезисов доклада товарища Н. С. Хрущева «Контрольные цифры развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы»

НА ПАРТИЙНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

ГОРЬКИЙ

ИРКУТСК

КРАСНОДАР

С чувством глубокой радости и гордости за нашу Отчизну трудящиеся Горьковской области, как и весь советский народ, встретили величайшую программу строительства коммунизма в СССР, изложенную в тезисах доклада товарища Н. С. Хрущева «Контрольные цифры развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы».

На партийной конференции, делегаты которой обсуждали тезисы доклада товарища Н. С. Хрущева, отмечалось, что горьковчане выражают непреклонную решимость быстрее превратить в жизнь грандиозные задания семилетнего плана.

Горьковский экономический район, указывалось в докладе первого секретаря обкома партии Л. Н. Ефремова и речах делегатов конференции, является одним из ведущих в системе народного хозяйства страны, особенно по выпуску автомобилей, речных судов, дизелей, специальных фрезерных станков, химической продукции. После XX съезда КПСС трудящиеся области под руководством партии и ее Центрального Комитета добились значительных успехов в хозяйственном и культурном строительстве. В 1958 году промышленность области дала стране на многие сотни миллионов рублей сверхплановой продукции.

Еще больших успехов достигнет область в пятилетнем семилетии. За счет коренной реконструкции, расширения и технического перевооружения действующих предприятий на базе комплексной механизации и автоматизации, внедрения новых технологических процессов в 1965 году будет увеличен выпуск промышленной продукции более чем в полтора раза.

На конференции много говорилось о путях ускорения темпов строительства и развития промышленного производства. Выступавшие указывали на отставание участка и нерешенные вопросы, особенно в работе химической промышленности. В городе Дзержинске по вине совнархоза сильно отстало строительство и ввод в действие новых производственных мощностей на химических заводах. Требуется расширить энергетическую базу предприятий.

По семилетнему плану в стране значительно возрастает производство автомобилей, — сказала директор Горьковского автозавода И. И. Киселева. — Нашему коллективу предстоит почти в полтора раза увеличить выпуск автомашин. При этом будут обновлены модели всех выпускаемых грузовых и легковых автомобилей, а также многие их агрегаты и двигатели.

Тов. Киселева резко критиковала работников совнархоза за то, что они не помогают расширению вспомогательной базы предприятия, нарушают специализацию завода.

— Сталеплавильные печи металлургических предприятий часто простояют из-за недостатка шихтового материала, а также из-за того, что «Вторчермет» снабжает не легковесной шихтой, — сказал директор Горьковского металлургического завода М. А. Юрьев. Он предложил улучшить качество переработки металлолома, а также шире внедрять на заводах применение кислородных процессов. Для этого следует ускорить строительство в Горьком районной кислородной станции.

Начальник Волжского объединенного пароходства С. А. Кучкин предложил орга-

низовать строительство объединенных механизированных причалов для предприятий. Это даст возможность увеличить грузооборот и сэкономить не менее 60 миллионов рублей в год.

На конференции подчеркивалось, что в результате мер, принятых партией и правительством за последние годы, заметно улучшилось положение в сельском хозяйстве области. Производство мяса в колхозах области за время истекшего года после сентябрьского Пленума ЦК КПСС, возросло в два раза, а молока — в три раза. Увеличился также валовой сбор зерна. Эти успехи вновь подтверждают мудрость и дальновидность политики партии в колхозном и совхозном строительстве. В свете огромных достижений в промышленности и сельском хозяйстве страны наглядно виден позорный провал антипартийной группы Маленкова, Кагановича, Молотова, Булганина, Шенилова, пытавшейся сорвать ленинскую линию партии.

Решение декабрьского Пленума ЦК КПСС, говорили участники конференции, возмужало труженикам деревни, они стремятся сейчас привести в действие все резервы сельского хозяйства, добиться увеличения производства зерна и продуктов животноводства. По предварительным расчетам, область имеет возможность произвести в колхозах и совхозах в 1965 году мяса в убойном весе 38—40 центнеров и молока — 280—300 центнеров на сто гектаров земли. Выступавшие указывали на необходимость создания прочной кормовой базы для животноводства за счет расширения посевов и повышения урожайности культур.

— Одной из важнейших задач является подтягивание отставших колхозов, — сказал председатель исполкома областного Совета И. И. Чугунов. — Для этого следует прежде всего подобрать хороших председателей колхозов.

Председатель сельхозартели имени Кирова Костовского района Ф. И. Габов предъявил справедливые претензии к промышленности, которая пока еще очень плохо обеспечивает колхозы машинами для уборки картофеля. Многие делегаты ставили вопрос о необходимости резко увеличить производство картофеля и овощей.

Осуществление величественных задач коммунистического строительства в нашей стране требует повышения уровня идеологической работы. Коммунистическое воспитание трудящихся, подчеркивалось на конференции, должно занять главное место в работе партийных, советских, профсоюзных, комсомольских органов. Пропаганда, агитация, деятельность культурно-просветительных учреждений, печать, радио, кино, литература должны быть направлены на успешное решение задач коммунистического строительства. Об этом говорили секретарь обкома комсомола П. Н. Староверов, товарищ завода «Красное Сормово» А. М. Голяев, старший большевик С. М. Максимов.

В принятой резолюции конференция единодушно одобрила тезисы доклада товарища Н. С. Хрущева на XXI съезде КПСС и решение декабрьского Пленума ЦК КПСС, наметила мероприятия по дальнейшему подъему всех отраслей хозяйства, по усилению партийно-организационной и идеологической работы.

К. ПОГОДИН.  
(Корр. «Правды»).

Иркутская область — край несметных природных богатств. За годы пятилеток неузнаваемо изменился его облик. Только за последние три года здесь построено более 40 промышленных предприятий. На полную мощность работают первая на Алтае Иркутская ГЭС, цементный завод, Усольский солеваренный завод, предприятия лесной, пищевой и других отраслей промышленности. С каждым днем все шире развертывается строительство крупнейшей в мире Братской ГЭС и других предприятий.

Замечательные перспективы открываются перед Иркутским экономическим районом в текущем семилетии. Достаточно сказать, что объем капитальных вложений на 1959—1965 годы почти в два раза превышает капитальные затраты области за весь послевоенный период. На базе дешевой электроэнергии Ангарского каскада электростанций и тепловых станций будут сооружены новые предприятия горнорудной, химической, деревообрабатывающей промышленности. Область станет крупным поставщиком алюминия, электростали, электротрубы, пластмасс, искусственного волокна и других продуктов органического синтеза.

Трудящиеся области горячо восприняли тезисы доклада товарища Н. С. Хрущева на предстоящем XXI съезде партии. Обстоятельно, по-деловому прошло обсуждение тезисов на иркутской областной партийной конференции. Докладчик — первый секретарь обкома С. Н. Шетинин и другие участники конференции отмечали, что промышленные предприятия Иркутского экономического района досрочно выполнили годовую план выпуска валовой продукции. На заводах, фабриках и стройках повысилась производительность труда. Получено более 200 миллионов рублей сверхплановых накоплений.

Дальнейшее успешное развитие экономики области требует всемерного улучшения руководства промышленностью и строительством. Между тем, говорили делегаты конференции, отдельные партийные комитеты, советские органы, работники ряда управлений совнархоза и предприятий еще слабо выжили в жизнь производственных коллективов, не полностью используют имеющиеся резервы. Не случайно некоторые предприятия не выполняют планов по выпуску товарной продукции, допускают в работе брак. Несвоевременно вводятся в строй новые промышленные объекты.

Н. ПЕЧЕРСКИЙ.  
(Корр. «Правды»).

Использовать средства наглядной агитации для пропаганды экономических успехов СССР

В связи с созывом XXI съезда КПСС и рассмотрением на нем контрольных цифр развития народного хозяйства на предстоящее семилетие являлось целесообразным широко использовать средства наглядной агитации для пропаганды экономических успехов Советского Союза.

На мой взгляд, издательствам совместно со статистическими органами следует наладить издание диаграмм-схем, специальных карт, которые бы в наглядной форме

— В нашем городе сосредоточены крупные предприятия и стройки, и, естественно, мы вправе рассчитывать на внимание и помощь областных организаций, — заявил в своем выступлении секретарь Усольского горкома партии И. Е. Макаров. — Правда, руководящие работники, в том числе и работники совнархоза, довольно часто посещают город. Но все же в то, что они в большинстве своем выступают в роли регистраторов фактов, не помогают партийным организациям и хозяйственным руководителям на месте устранить недостатки.

Партийные комитеты, советские органы должны стать ближе к жизни, к производству, к труду, выявлять резервы, давать производство вперед. Этими мыслями были пронизаны выступления делегатов конференции — секретаря Иркутского горкома КПСС М. Ф. Гайдаря, председателя колхоза имени Кирова Зиминского района Ф. А. Андреева, бригадира слесарей-монтажников из города Ангарска Т. И. Булай и других.

На стройки области продолжает прибывать новое пополнение рабочего класса. Только на строительстве Братской ГЭС трудится сейчас 25 тысяч рабочих, инженеров и служащих. На новостройках следует больше уделять внимания вопросам быта, четко организовать работу торговых учреждений.

Делегаты конференции указывали на необходимость дальнейшего увеличения производства сельскохозяйственных продуктов, повышения производительности животноводства, создания вокруг городов и рабочих поселков надежной картофеле-овощной базы. Председатель колхоза имени XIX партсъезда Иркутского района Д. И. Москвитин сказал, что колхозы экономического окрестки, превратившись в сложные многоотраслевые хозяйства. Работать по старинке сейчас нельзя. Надо продолжать дальнейшее укрепление колхозов опытными, знающими дело кадрами. Партийные органы должны позаботиться о создании специальных школ и курсов для подготовки работников полеводства и животноводства.

На конференции глубоко обсуждались вопросы повышения уровня партийного руководства хозяйственным строительством, улучшения коммунистического воспитания трудящихся.

Конференция единодушно одобрила тезисы доклада Н. С. Хрущева на XXI съезде партии и решение декабрьского Пленума ЦК КПСС.

Н. ПЕЧЕРСКИЙ.  
(Корр. «Правды»).

П. МИРОШНИЧЕНКО.

г. Москва.

На краснодарской краевой партийной конференции, обсуждавшей тезисы доклада товарища Н. С. Хрущева «Контрольные цифры развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы», с докладом выступил первый секретарь крайкома КПСС Д. М. Матюшкин. Докладчик и выступавшие в прениях показали, какой многогранной, полнокровной жизнью живут коммунисты и все трудящиеся Кубани, какой постоянно небывалый трудовой и политический подъем вызвала подготовка к XXI съезду партии.

Большие и почетные задачи поставлены в предстоящем семилетии перед трудящимися Кубани. Выпуск валовой продукции за семь лет в крае увеличится почти в два раза. Бурными темпами будут развиваться машиностроение, нефтяная и газовая промышленность. За семилетие намечено добыть столько нефти, сколько ее было добыто за все время существования нефтяной промышленности Кубани. В 1965 году Краснодарский край будет давать газа столько, сколько его добывалось во всем Советском Союзе в 1957 году.

Дальнейшее развитие получит мясо-молочная, пищевая и винодельческая промышленность Кубани.

Делегаты конференции главное внимание сосредоточили на нерешенных задачах. Секретарь Новороссийского горкома КПСС С. Н. Шурин рассказал о больших неиспользованных резервах для увеличения производства цемента. В погоне за количественными показателями в высококачественный цемент сейчас вводится до 30 процентов безобожженной опоквой добавки. Это не только усложняет технологический процесс, снижает качество цемента, но и вызывает излишние транспортные перевозки. Затем, спрашивается, везти такой цемент в Новороссию, за 1500 километров, если можно на месте выводить добавки в зависимости от требуемой марки цемента. По самым скромным подсчетам, это высвободит не менее 15 тысяч вагонов в год, сэкономит 20 процентов подвижного состава.

Госплану следует упорядочить сбыт продукции, чтобы цемент не вывозился за 5 тысяч километров, в районы Восточной Сибири. Это позволит сэкономить сотни миллионов рублей.

В центре внимания конференции стояли вопросы дальнейшего развития сельского хозяйства. Участники конференции подчеркивали, что за последние годы Центральный Комитет КПСС проявляет особую заботу и внимание о лучшем использовании природно-климатических условий Кубани для дальнейшего крутого подъема всех отраслей сельского хозяйства, и особенно животноводства.

За минувшее пятилетие валовые сборы зерна в колхозах и совхозах края увеличились на 81 процент. Окрепла экономика колхозов. Эти первые положительные итоги не могут, однако, заслонить крупные недостатки в развитии сельского хозяйства, на которые было указано кубанцам на декабрьском Пленуме ЦК КПСС. Руководители краевых организаций, районов, колхозов и совхозов допустили, что посевные площади кукурузы за последние два года уменьшились на 140 тысяч гектаров.

В. ЯХНЕВИЧ.  
(Корр. «Правды»).

На основе дальнейшего повышения урожайности кукурузы труженики Кубани призваны решить главную задачу, поставленную ЦК партии, — превратить Краснодарский край в крупную фабрику молока и мяса. Угча критику, высказанную на декабрьском Пленуме ЦК КПСС, колхозы и совхозы края наметают в 1959 году расширить площади под посевом кукурузы до 1 миллиона 400 тысяч гектаров, выростить с каждого гектара в среднем не менее 50 центнеров кукурузы в зерне или 500 центнеров зеленой массы.

Перед лицом всей страны труженики Кубани обязались уже в 1963 году произвести на сто гектаров земельных угодий по всем сортам хозяйства 150 центнеров мяса и 450 центнеров молока. Выступавшие делегаты были проникнуты горячим стремлением успешно превратить в жизнь решение декабрьского Пленума ЦК КПСС, досрочно выполнить семилетний план по производству продуктов животноводства. Секретарь Брюховецкого райкома партии И. И. Гевенко сказал:

— Товарищ Н. С. Хрущев правильно указал нам на декабрьском Пленуме, что мы плохо используем свои возможности. Мы подсчитали свои резервы и пришли к выводу, что колхозы района выполнят задание семилетия досрочно.

Большим резервом увеличения производства мяса является организация интенсивного откорма и нагула скота. Колхозы края ставят также задачу произвести в 1959 году 15 центнеров птичьего мяса на 100 гектаров посевов зерновых культур.

В своем выступлении секретарь Кущевского райкома партии С. Т. Куцен подчеркнул, что совнархоз обязан оказать колхозам действенную помощь в механизации животноводческих ферм.

Председатель колхоза имени Ленина Крымского района Н. И. Есин подчеркнул критике руководителей совнархоза за то, что они мало заботятся о расширении перерабатывающей промышленности.

Секретарь Приморско-Ахтарского райкома партии А. И. Зуев высказал предложение построить на Кубани межколхозные мясокомбинаты за счет средств колхозов.

Делегат конференции машинист Тимашевский паровозного депо В. И. Свиргуин сказал, что Министерство путей сообщения должно решить вопросы механизации погрузочно-разгрузочных работ, установить на крупных станциях контейнерные площадки. Он предложил построить новую железнодорожную линию Батайск — Старо-Минская.

Успех дела решает организаторская и массово-политическая работа. Надо всемерно повышать роль первичных партийных организаций на предприятиях, в колхозах и совхозах. Сейчас главным участком в сельском хозяйстве является животноводство, но, как отмечалось на конференции, на фермах еще очень мало работает коммунистов.

Краевая партийная конференция единодушно одобрила тезисы доклада товарища Н. С. Хрущева на XXI съезде КПСС.

В. ЯХНЕВИЧ.  
(Корр. «Правды»).

ВСЕСОЮЗНАЯ ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ—ВСЕНАРОДНОЕ ДЕЛО

Проф. В. Н. СТАРОВСКИЙ  
Начальник Центрального  
статистического управления  
при Совете Министров СССР

вающих и выяснять, не было ли пропущено при переписи. Интересно вспомнить, что при переписи 1939 года число временно отсутствующих и временно проживающих социальное очень близко, что свидетельствовало о большой точности переписи.

К наличному населению должны быть отнесены не только те, кто ночевал в данном помещении в ночь на 15 января, но и все постоянно живущие там или временно остановившиеся, если в эту ночь они были на работе или ночевали где-либо на территории того же городского или сельского Совета, или выбыли в такие места, где они не могли быть переписаны. У себя дома должны быть переписаны, например, железнодорожники, шоферы и рабочие предприятий, находившиеся в эту ночь на работе; лица, находившиеся в пути — на автомобилях, в пригородных поездах, гужом, верхом, пешком; уехавшие в лес за дровами, ушедшие на охоту и т. п.

К временно отсутствующим будут отнесены лица, которые обыкновенно живут в данном месте, но в ночь на 15 января находились за пределами данного городского, поселкового или сельского Совета, если их отсутствие не превышало 6 месяцев. Срок шесть месяцев имеет, конечно, условное значение, но он принят для того, чтобы везде одинаково понимали, кто следует считать временно отсутствующим. Исключение делается для учащихся и призванных в армию, которые считаются постоянными жителями по месту учебы и службы, а также для лиц, перебивших место постоянного жительства. Отметка о временном отсутствии позволяет подсчитать для каждого населенного пункта не только наличное население, но и постоянное население. Данные о постоянном населении имеют практическое значение, например, при планировании жилищного строительства, организации детских садов, детских яслей, школ и т. п.

После окончания переписи для проверки правильности учета населения в течение 10 дней, с 23 января по 1 февраля, будет проводиться сплошной контрольный обход всех помещений. Обход проводится инструктором вместе со счетчиком, а в сельских местностях и с уполномоченным сельского Совета.

Для обеспечения точности учета населения при переписи вводится специальный «контрольный бланк». Если счетчик встретит в данном помещении человека, который по правилам переписи должен быть переписан в другом месте в числе наличного населения, например, встретит в Москве человека, находившегося в ночь на 15 января во Владивостоке, то он обязан проверить, есть ли у него справка о прохождении переписи. Если справки нет, счетчик обязан составить контрольный бланк. В дальнейшем контрольные бланки будут сопоставляться с переписными листами по месту предполагаемого прохождения переписи. Если окажется, что данное лицо переписано, контрольный бланк будет погашен, если нет, — оно будет внесено в переписный лист того места, где должно быть переписано.

Справки о прохождении переписи будут выдаваться переписанным с отметкой о временном проживании, переписанным в поездах и на вокзалах, а также лицам, которые заявят, что они в период переписи или контрольного обхода, то есть в период до 1 февраля, выехали в другое место. На тех, кто предъявит такую справку, заполнять контрольный бланк, конечно, не будет. Вся организация переписи направлена к тому, чтобы не пропустить ни одного человека при переписи и в то же время не допустить двойного счета.

Утвержденный правительством переписный лист содержит 15 вопросов. Первый вопрос — отношение к главе семьи. Вопрос этот имеет большое значение для точности учета населения. Только опросив каждую семью, мы можем быть уверены, что никто из членов семьи не будет пропущен. Ответы на этот вопрос позволят также подсчитать количество семей и получить данные о

распределении населения по размерам семьи.

Вопросы переписного листа о постоянном или временном проживании, как уже сказано, имеют значение для точности учета населения. Само собой разумеется, что они не имеют никакого отношения к вопросам, связанным с обеспеченностью жилой площадью, пропиской и т. п. Надо сказать, кстати, что в соответствии с Указом правительства все данные, записанные в переписных листах, подлежат использованию исключительно для целей разработки итогов переписи населения по установленной программе. Работникам переписи запрещается сообщать кому-либо содержание ответов, записанных в переписном листе.

Четвертый и пятый вопросы переписного листа должны дать сведения о составе населения по полу и возрасту. Эти данные необходимы для подсчета школьных континентов, планирования сети дошкольных учреждений, подготовки учителей и воспитателей, планирования торговой сети и закупа товаров, при составлении баланса труда и во многих других случаях. Регистрация возраста населения кажется, на первый взгляд, простым делом. Однако опыт переписи показывает, что ответы на эти вопросы нередко даются неточно: двадцатичетырехлетние часто называют себя двадцатипятилетними, тридцатидвухлетние — сорокалетними, четырехлетних называют пятилетними, про ребенка в 10—11 месяцев говорят, что ему год, и т. д. Такое, на первый взгляд, совершенно невинное округление искажает картину возрастной структуры населения. Так, например, при переписи 1926 года в сельских местностях Узбекской ССР женщин в возрасте 19 лет оказалось 21 тысяча, в возрасте 20 лет — 88 тысяч и в возрасте 21 года — 21 тысяча.

Необходимо, чтобы все граждане сообщали точно, сколько им исполнилось лет от роду: например, если спрашиваемому к моменту переписи 19 лет 11 месяцев, то он должен сказать, что ему 19 лет.

Шестой вопрос переписного листа (состоит ли в браке) покажет рост числа браков и дальнейшее укрепление советской семьи. Состояние в браке необходимо записывать независимо от того, зарегистрирован брак или нет.

Седьмой и восьмой вопросы о национальности и родном языке имеют огромное значение в нашем многонациональном государстве, где все нации и народности рав-

ноправны во всех областях хозяйственной, государственной, общественной, политической и культурной жизни. Национальность и родной язык записываются так, как указал сам спрашиваемый, а о детях записываются по указанию родителей.

Ответы на десятый вопрос (образование) дадут возможность получить данные о распределении населения по уровню образования. В сочетании с показателями о национальности и знании это даст возможность изучить, например, рост культурного уровня рабочего класса и колхозного крестьянства, колесальные сдвиги в образовательном уровне ранее остальных национальностей, численности и состав национальных кадров и т. д.

При ответе на одиннадцатый вопрос спрашиваемый должен указать полное название учебного заведения, школы или курсов, где он учится. Это позволит получить не только точную численность учащихся, но и характеристику их по видам обучения, по полу, возрасту, национальности; поможет выявить количество лиц, совмещающих работу с учебой, распределение их по занятиям и отраслям народного хозяйства.

Результаты переписи дадут полную картину состояния подготовки кадров и помогут в осуществлении мероприятий по перестройке средней и высшей школы в соответствии с Законом, принятым Верховным Советом СССР.

На основании ответов на двенадцатый вопрос (о месте работы) будет подсчитано, сколько людей занято в отдельных отраслях промышленности, в строительстве, на транспорте, в совхозах и в колхозах, в учреждениях народного образования, медицинских учреждениях, научных организациях и т. д. Необходимо полностью указать название учреждения, организации, предприятия, колхоза, где работает спрашиваемый, причем в названии предприятия следует указывать род производства, к которому оно относится. Надо записывать, например, «чугуннолитейный завод «Пролетарий», а не просто «завод «Пролетарий», «текстильная фабрика «Октябрь», а не просто «фабрика «Октябрь».

Ответы на тринадцатый вопрос дадут характеристику распределения населения по занятиям. Сотни новых профессий появились в ходе социалистической индустриализации нашей страны и коллективизации сельского хозяйства. Непрерывно повышается квалификация рабочих, значительно вы-

росла наша интеллигенция. Занятия нужно записывать подробно. Нельзя писать «заведующий», «мастер», а нужно указать, например, «заведующий гаражом», «мастер цеха»; о рабочих надо точно записывать конкретное звание, например, слесарь-инструментальщик, сталевар, машинист угольного комбайна; колхозникам надо указывать выполняемую работу, например, тракторист, конюх, дровяк и т. п.

Лица, не имеющие занятий, отвечают на четырнадцатый вопрос об источнике средств существования. Получающие пенсию или стипендию отвечают: «пенсия», «стипендия»; иждивенцы, а также домашние хозяйства должны указать, на чьем иждивении они находятся.

Ответы на пятнадцатый вопрос переписного листа призваны показать классовый состав населения СССР, его распределение по общественным группам: рабочие, служащие, колхозники, кооперированные и не кооперированные кулаки, крестьяне-единоличники, лица свободных профессий, служители культа. Иждивенцы и дети относятся к той же общественной группе, как и лица, на иждивении которых они находятся.

Данные переписи будут разработаны по подробной программе на машинно-счетных станциях. Они наглядно покажут глубокие изменения в жизни нашего народа, культурный рост советского человека, отразят великие достижения советского строя в развитии экономики страны, рост хозяйства и культуры всех союзных и автономных республик, всех национальностей Советского Союза, продемонстрируют перед всем миром преимущества социалистической системы перед капиталистической.

Итоги переписи сыграют важную роль в осуществлении величественных задач, наметенных в тезисах доклада товарища Н. С. Хрущева на XXI съезде КПСС о контрольных цифрах развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы.

Трудящиеся Советского Союза в обстановке огромного политического и производственного подъема встречают исторический XXI съезд своей родной Коммунистической партии. Работники государственной статистики рассматривают работу по переписи как свой вклад в дело подготовки к съезду.

Для всех партийных, советских, профсоюзных, комсомольских и других общественных организаций — обеспечить всемерную помощь работникам переписи в образцовом осуществлении этого всенародного дела.



# СОВЕТСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ РАКЕТА

(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

Высокая оценка Центрального Комитета КПСС и Совета Министров СССР работы ученых, инженеров, техников и рабочих,

создавших многоступенчатую космическую ракету и осуществивших успешный ее запуск в сторону Луны 2 января 1959 года, возмущает коллективы научно-исследовательских институтов, конструкторских

бюро, заводов и испытательных организаций на самоотверженный труд для достижения новых успехов в освоении космического пространства.

## Полет космической ракеты

Космическая многоступенчатая ракета стартовала с поверхности Земли вертикально. Под действием программного механизма автоматической системы, управляющей ракетой, ее траектория постепенно отклонялась от вертикали. Скорость ракеты быстро нарастала. В конце участка разгона последняя ступень ракеты набрала скорость, необходимую для своего дальнейшего движения. Автоматическая система управления последней ступени выключила ракетный двигатель и подala команду на отделение контейнера с научной аппаратурой от последней ступени. Контейнер и последняя ступень ракеты вышли на траекторию и начали движение по направлению к Луне, находясь на близком расстоянии друг от друга.

Чтобы преодолеть земное притяжение, космическая ракета должна набрать скорость, не меньшую, чем вторая космическая скорость. Вторая космическая скорость, называемая также параболической скоростью, у поверхности Земли составляет 11,2 километра в секунду. Эта скорость является критической в том смысле, что при меньших скоростях, называемых эллиптическими, тело либо становится спутником Земли, либо, поднявшись на некоторую предельную высоту, возвращается на Землю. При скоростях, больших второй космической скорости (гиперболических скоростях) или равных ей, тело способно преодолеть земное тяготение и навсегда удалится от Земли.

Советская космическая ракета к моменту выключения ракетного двигателя последней ее ступени превышла вторую космическую скорость. На дальнейшее движение ракеты,

траектории определили характер ее перемещения относительно поверхности Земли.

На карте изображено перемещение проекции ракеты на поверхность Земли с течением времени. Пока скорость поворота радиуса-вектора ракеты была велика по сравнению со скоростью вращения Земли, эта проекция перемещалась на восток, постепенно отклоняясь на юг. Затем проекция стала перемещаться сначала на юго-запад и через 6—7 часов после старта ракеты, когда скорость поворота радиуса-вектора стала весьма мала, почти точно на запад.

Движение ракеты среди созвездий на небесной сфере изображено на схеме. Движение ракеты на небесной сфере было очень неравномерным — быстрое в начале и очень медленное к концу.

Примерно через час полета путь ракеты на небесной сфере вошел в созвездие Волосы Вероники. Затем ракета перешла на небесном своде в созвездие Девы, в котором и произошло ее сближение с Луной.

3 января в 3 часа 57 минут московского времени, когда ракета находилась в созвездии Девы, примерно в середине треугольника, образованного звездами Арктуром, Спикой и Альфой Весов, специальным устройством, установленным на борту ракеты, была создана искусственная комета, состоящая из паров натрия, светящихся в лучах Солнца. Эту комету можно было наблюдать с Земли оптическими средствами в течение нескольких минут. Во время прохождения около Луны ракета находилась на небесной сфере между звездами Спика и Альфа Весов.

Путь ракеты на небесном своде при сближении с Луной наклонен к пути Лу-

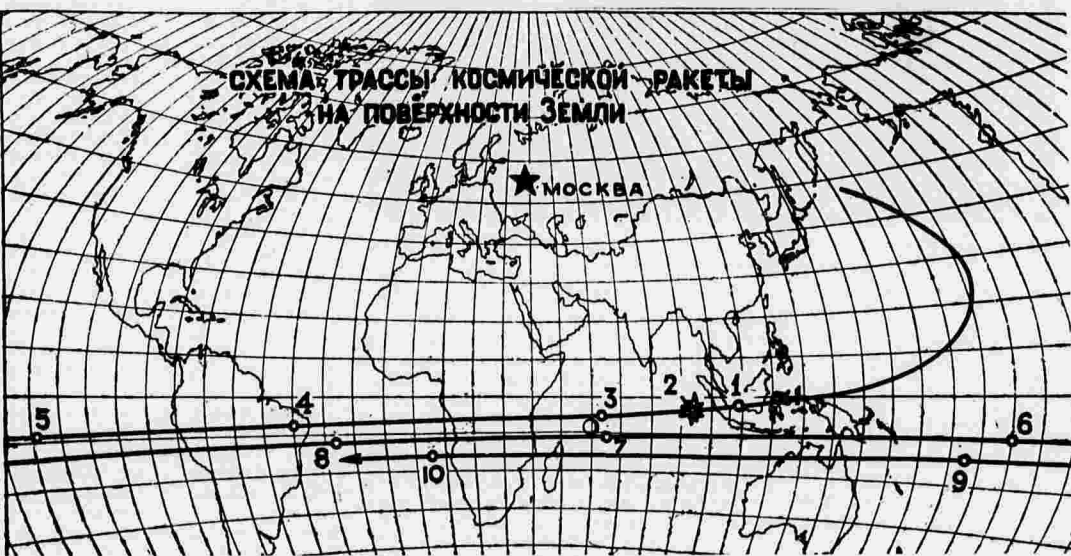
ны Луны создало также местное увеличение скорости. Это увеличение достигло максимума в районе наибольшего сближения.

После сближения с Луной космическая ракета продолжала удаляться от Земли, скорость ее относительно центра Земли убывала, приближаясь к величине, равной примерно 2 километру в секунду.

На расстоянии от Земли порядка 1 миллиона километров и более влияние притяжения Земли на ракету настолько ослабевает, что движение ракеты можно считать происходящим лишь под действием силы тяготения Солнца. Примерно 7—8 января советская космическая ракета вышла на свою самостоятельную орбиту вокруг Солнца, стала его спутником, превратившись в первую в мире искусственную планету солнечной системы.

Скорость ракеты относительно центра Солнца в период 7—8 января была направлена примерно в ту же сторону, что и скорость Земли в ее движении вокруг Солнца. Так как скорость Земли равняется 30 километрам в секунду, а скорость ракеты относительно Земли — 2 километра в секунду, то скорость движения ракеты, как планеты, вокруг Солнца была равна приблизительно 32 километру в секунду.

Точные данные о положении ракеты, направлении и величине ее скорости на больших расстояниях от Земли позволяют по законам небесной механики рассчитать движение космической ракеты как планеты солнечной системы. Расчет орбиты произведен без учета возмущений, которые могут вызвать планеты и другие тела солнечной системы. Вычисленная орбита характеризуется следующими данными:



Цифры на схеме соответствуют последовательным положениям проекции ракеты на поверхность Земли. 1 — 3 часа 3 января, 100 тысяч километров от Земли; 2 — образование искусственной кометы; 3 — 6 часов, 137 тысяч километров; 4 — 13 часов, 209 тысяч километров; 5 — 19 часов, 265 тысяч километров; 6 — 21 час, 284 тысяч километров; 7 — 5 часов 59 минут 4 января, 370 тысяч километров — момент наибольшего сближения с Луной; 8 — 12 часов, 422 тысяч километров; 9 — 22 часа, 510 тысяч километров; 10 — 10 часов 5 января, 597 тысяч километров.

до сближения ее с Луной, основное влияние оказывает сила притяжения Земли. Вследствие этого, согласно законам небесной механики, траектория движения ракеты относительно центра Земли очень близка к гиперболе, для которой центр Земли является одним из ее фокусов. Траектория наиболее искривлена вблизи Земли и распрямляется с удалением от Земли. На больших расстояниях от Земли траектория становится весьма близкой к прямой линии.

В начале движения ракеты по гиперболической траектории она движется весьма быстро. Однако, по мере удаления от Земли, скорость ракеты под действием силы земного тяготения уменьшается. Так, если на высоте 1.500 км скорость ракеты относительно центра Земли была несколько более 10 километров в секунду, то на высоте 100 тысяч километров она равнялась уже примерно 3,5 километра в секунду.

Скорость поворота радиуса-вектора, соединяющего центр Земли с ракетой, убывает, согласно второму закону Кеплера, обратно пропорционально квадрату расстояния от центра Земли. Если в начале движения эта скорость составляла примерно 0,07 градуса в секунду, т. е. более чем в 15 раз превышала угловую скорость суточного вращения Земли, то примерно через час она стала меньше угловой скорости Земли. Когда же ракета приближалась к Луне, то скорость поворота ее радиуса-вектора уменьшилась более чем в 2.000 раз и стала уже в пять раз меньше угловой скорости обращения Луны вокруг Земли. Скорость обращения Луны составляет лишь 1/25 угловой скорости Земли.

Эти особенности движения ракеты по

ны примерно на 50°. Вблизи Луны ракета двигалась на небесной сфере приблизительно в 5 раз медленнее, чем Луна.

Луна, двигаясь по своей орбите вокруг Земли, подходила к точке сближения с ракетой справа, если смотреть с северной части Земли. Ракета приближалась к этой точке сверху и справа. В период наибольшего сближения ракета находилась выше и немного правее Луны.

Время полета ракеты до орбиты Луны зависит от избытка начальной скорости ракеты над второй космической скоростью и будет тем меньше, чем больше этот избыток. Выбор величины этого избытка был произведен с учетом того, чтобы прохождение ракеты вблизи Луны можно было наблюдать радиосредствами, расположенными на территории Советского Союза и в других странах Европы, а также в Африке и в большей части Азии. Время движения космической ракеты до Луны составило 34 часа.

Во время наибольшего сближения расстояние между ракетой и Луной составляло, по уточненным данным, 5—6 тысяч километров, т. е. примерно полтора поперечника Луны.

Когда космическая ракета приближалась к Луне на расстояние в несколько десятков тысяч километров, притяжение Луны начало оказывать заметное влияние на движение ракеты. Действие тяготения Луны привело к отклонению направления движения ракеты и изменению величины скорости ее полета вблизи Луны. При сближении Луна была ниже ракеты, и поэтому, вследствие притяжения Луны, направление полета ракеты отклонилось вниз. Притяже-

ние наклона орбиты к плоскости орбиты Земли составляет около 1°, т. е. весьма мало; эксцентриситет орбиты искусственной планеты равен 0,148, что заметно больше, чем эксцентриситет земной орбиты, равный 0,017.

Минимальное расстояние от Солнца составит около 146 миллионов километров, т. е. будет лишь на несколько миллионов километров меньше расстояния Земли от Солнца (среднее расстояние Земли от Солнца составляет 150 миллионов километров); максимальное расстояние искусственной планеты от Солнца составит около 197 миллионов километров, т. е. космическая ракета при этом будет находиться от Солнца на 47 миллионов километров дальше, чем Земля;

период обращения искусственной планеты вокруг Солнца будет 450 суток, т. е. около 15 месяцев. Минимальное расстояние от Солнца будет достигнуто впервые в середине января 1959 г., а максимальное — в начале сентября 1959 года.

Интересно отметить, что орбита советской искусственной планеты подводит к орбите Марса на расстояние порядка 15 миллионов километров, т. е. примерно в 4 раза ближе, чем орбита Земли.

Расстояние между ракетой и Землей при их движении вокруг Солнца будет изменяться, то увеличиваясь, то уменьшаясь. Наибольшее расстояние между ними может достигнуть величины 300—350 миллионов километров.

В процессе обращения искусственной планеты и Земли вокруг Солнца они могут сближаться на расстояние порядка миллиона километров.

## Последняя ступень космической ракеты и контейнер с научной аппаратурой

Последняя ступень космической ракеты является управляемой ракетой, крепящейся посредством переходника к предыдущей ступени.

Управление ракетой осуществляется автоматической системой, стабилизирующей положение ракеты на заданной траектории и обеспечивающей расчетную скорость в конце работы двигателя. Последняя ступень космической ракеты после израсходования рабочего запаса топлива весит 1.472 килограмма.

Кроме устройств, обеспечивающих нормальный полет последней ступени ракеты, в корпусе ее расположены:

герметичный, отделяемый контейнер с научной и радиотехнической аппаратурой; два передатчика с антеннами, работающие на частотах 19,997 мГц и 19,995 мГц; счетчик космических лучей; радиосистема, с помощью которой определяется траектория полета космической ракеты и прогнозируется ее дальнейшее движение;

аппаратура для образования искусственной натриевой кометы.

Контейнер расположен в верхней части последней ступени космической ракеты и защищен от нагрева при прохождении ракетой плотных слоев атмосферы сбрасываемым конусом.

Контейнер состоит из двух сферических тонких полуоболочек, герметично соединенных между собой шпангоутами с уплотнительной прокладкой из специальной резины. На одной из полуоболочек контейнера расположены 4 стержня антенн радиопередатчика, работающего на частоте 183,6 мГц. Эти антенны закреплены на корпусе симметрично относительно полого алюминиевого штыря, на конце которого расположен датчик для измерения магнитного поля Земли и обнаружения магнитного поля Луны. До момента сброса защитного конуса антенны сложены и закреплены на штыре магнитометра. После сброса защитного конуса антенны раскрываются. На этой же полуоболочке расположены две протонные ловушки для обнаружения газовой компоненты межпланетного вещества и два пьезоэлектрических датчика для изучения метеорных частиц.

Полуоболочки контейнера выполнены из специального алюминий-магниевого сплава. На шпангоуте нижней полуоболочки крепится приборная рама трубчатой конструкции из магниевого сплава, на которой расположены приборы контейнера.

Внутри контейнера размещена следующая аппаратура:

1. Аппаратура для радиоконтроля траектории движения ракеты, состоящая из передатчика, работающего на частоте 183,6 мГц, и блока приемников.  
2. Радиопередатчик, работающий на частоте 19,993 мГц.

3. Телеметрический блок, предназначенный для передачи по радиосистемам на Землю данных научных измерений, а также данных о температуре и давлении в контейнере.

4. Аппаратура для изучения газовой компоненты межпланетного вещества и корпускулярного излучения Солнца.

5. Аппаратура для измерения магнитного поля Земли и обнаружения магнитного поля Луны.

окисно-ртутных батарей, размещенных на приборной раме контейнера.

Контейнер наполнен газом при давлении 1,3 атм. Конструкция контейнера обеспечивает высокую герметичность внутреннего объема. Температура газа внутри контейнера поддерживается в заданных пределах (около 20°С). Указанный температурный режим обеспечивается приданием оболочке контейнера определенных коэффициентов отражения и излучения за счет специальной обработки оболочки. Кроме того, в контейнере установлен вентилятор, обеспечивающий принудительную циркуляцию газа. Циркулирующий в контейнере газ отбирает тепло от приборов и отдает его оболочке, являющейся своеобразным радиатором.

Отделение контейнера от последней ступени космической ракеты происходит после окончания работы двигательной установки последней ступени.

Отделение контейнера необходимо с точки зрения обеспечения теплового режима контейнера. Дело в том, что в контейнере расположены приборы, выделяющие большое количество тепла. Тепловой режим, как указано выше, обеспечивается сохранением определенного баланса между теплом, излучаемым оболочкой контейнера, и теплом, получаемым оболочкой от Солнца.

Отделение контейнера обеспечивает нормальный режим работы антенн контейнера и аппаратуры для измерения магнитного поля Земли и обнаружения магнитного поля Луны; в результате отделения контейнера устраняются магнитные влияния металлической конструкции ракеты на показания магнитометра.

Общий вес научной и измерительной аппаратуры с контейнером, вместе с источниками питания, размещенных на последней ступени космической ракеты, составляет 361,3 килограмма.

В ознаменование создания в Советском Союзе первой космической ракеты, ставшей искусственной планетой солнечной системы, на ракете установлены два вымпела с Государственным гербом Советского Союза. Эти вымпелы расположены в контейнере.

Один вымпел выполнен в виде тонкой металлической ленты. На одной стороне ленты имеется надпись: «Союз Советских Социалистических Республик», а на другой — изображения герба Советского Союза и надпись: «Январь 1959 Январь». Надписи нанесены специальным, фотохимическим способом, обеспечивающим длительное их сохранение.

Второй вымпел имеет сферическую форму, символизирующую искусственную планету. Поверхность сферы покрыта пятиугольными элементами из специальной нержавеющей стали. На одной стороне каждого элемента вычеканена надпись: «СССР Январь 1959 г.», на другой — герб Советского Союза и надпись: «СССР».



Пятиугольные элементы сферического вымпела.

6. Аппаратура для изучения метеорных частиц.

7. Аппаратура для регистрации тяжелых ядер в первичном космическом излучении.

8. Аппаратура для регистрации интенсивности и вариаций интенсивности космических лучей и для регистрации фотонов в космическом излучении.

Радиоаппаратура и научная аппаратура контейнера получают электропитание от серебряно-цинковых аккумуляторов и

## Комплекс измерительных средств

Для наблюдения за полетом космической ракеты, измерения параметров ее орбиты и приема с борта данных научных измерений был использован большой комплекс измерительных средств, расположенных по всей территории Советского Союза.

В состав измерительного комплекса входили: группа автоматизированных радиолокационных средств, предназначенных для точного определения элементов начального участка орбиты; группа радиотелеметрических станций для регистрации научной информации, передаваемой с борта космической ракеты; радиотехническая система контроля элементов траектории ракеты на больших удалениях от Земли; радиотехнические станции, используемые для приема сигналов на частотах 19,997, 19,995 и 19,993 мГц; оптические средства для наблюдения и фотографирования искусственной кометы.

Согласование работы всех измерительных средств и привязка результатов измерений к астрономическому времени производилась с помощью специальной аппаратуры единого времени и системы радиосвязи.

Обработка данных траекторных измерений, поступающих из районов расположения станций, определение элементов орбиты и выдача целеуказаний измерительным средствам выполнялись координационно-вычислительным центром на электронных счетных машинах.

Автоматизированные радиолокационные станции использовались для оперативного определения начальных условий движения космической ракеты, выдачи долгосрочного прогноза о движении ракеты и данных целеуказаний всем измерительным и наблюдательным средствам. Данные измерений этих станций с помощью специальных счетно-решающих устройств преобразовывались в двоичный код, осреднялись, привязывались к астрономическому времени с

точностью до нескольких миллисекунд и автоматически выдавались в линии связи.

Чтобы предохранить данные измерений от возможных ошибок при передаче по линиям связи, измерительная информация кодировалась. Применение кода позволяло находить и исправлять одну ошибку в передаваемом числе и находить и отбрасывать числа с двумя ошибками.

Преобразованная таким образом измерительная информация поступала в координационно-вычислительный центр. Здесь данные измерений с помощью входных устройств автоматически наводились на перфокарты, по которым электронные счетные машины производили совместную обработку результатов измерений и расчет орбиты. На основе использования большого числа траекторных измерений в результате решения краевой задачи с применением метода наименьших квадратов определялись начальные условия движения космической ракеты. Далее интегрировалась система дифференциальных уравнений, описывающая совместное движение ракеты, Луны, Земли и Солнца.

Телеметрические наземные станции производили прием научной информации с борта космической ракеты и ее регистрацию на фотопленках и магнитных лентах. Для обеспечения большой дальности приема радиосигналов были применены высокочувствительные приемники и специальные антенны с большой эффективной площадью.

Приемные радиотехнические станции, работающие на частотах 19,997, 19,995, 19,993 мГц, осуществляли прием радиосигналов с космической ракеты и регистрацию этих сигналов на магнитных пленках. При этом производились измерения напряженности поля и ряд других измерений, позволяющих проводить неоперативные исследования.

Изменением вида манипуляции передатчика, работающего на двух частотах

19,997 и 19,995 мГц, передавались данные о космических лучах. По каналу передатчика, излучающего на частоте 19,993 мГц, путем измерения длительности интервала между телеграфными посылками передавалась основная научная информация.

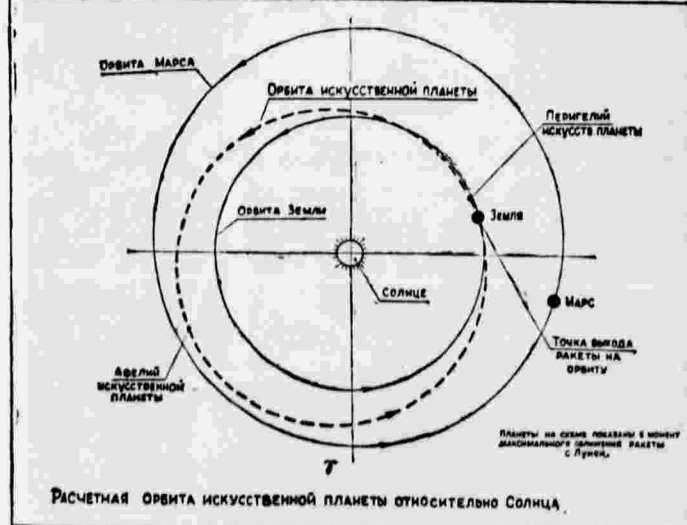
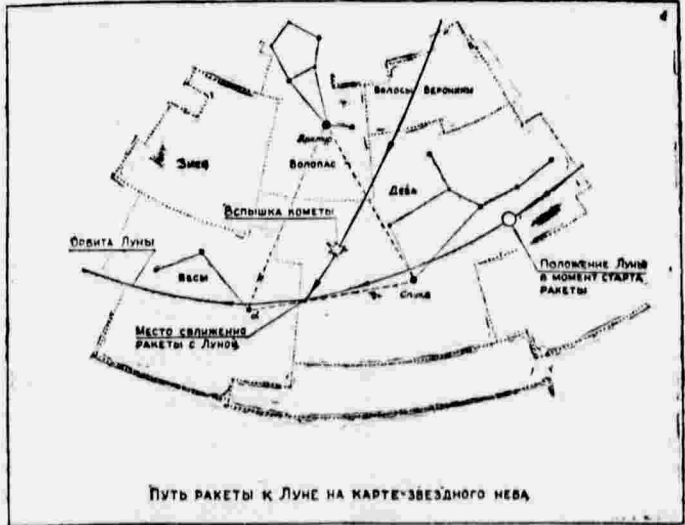
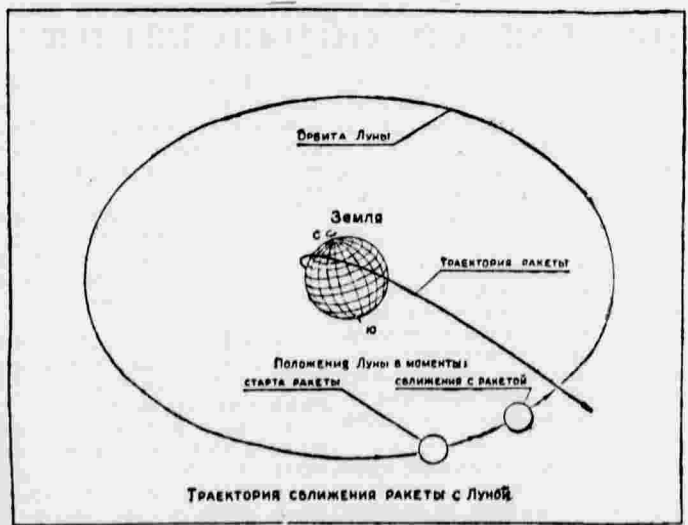
Для оптического наблюдения космической ракеты с Земли с целью подтверждения факта прохождения космической ракеты по данному участку ее траектории была использована искусственная натриевая комета. Искусственная комета была образована 3 января в 3 часа 57 минут по московскому времени на расстоянии 113 тысяч километров от Земли. Наблюдение искусственной кометы было возможно из районов Средней Азии, Кавказа, Ближнего Востока, Африки и Индии. Фотографирование искусственной кометы производилось с помощью специально созданной оптической аппаратуры, установленной на южных астрономических обсерваториях Советского Союза. Для повышения контрастности фотографических отпечатков использовались светофильтры, выделяющие спектральную линию натрия. С целью повышения чувствительности фотографической аппаратуры ряд установок был оборудован электронно-оптическими преобразователями.

Несмотря на неблагоприятную погоду в большинстве районов расположения оптических средств, ведущих наблюдения за космической ракетой, удалось получить несколько фотографий натриевой кометы.

Контроль орбиты космической ракеты вплоть до расстояний 400—500 тысяч километров и измерение элементов ее траектории производились с помощью специальной радиотехнической системы, работающей на частоте 183,6 мГц.

Данные измерений в строго определенные моменты времени автоматически выводились и фиксировались в цифровом коде на специальных устройствах.

(Окончание на 4-й стр.)





# СОВЕТСКАЯ КОСМИЧЕСКАЯ РАКЕТА

(Окончание. Начало на 1-й и 3-й стр.)

Вместе со временем, в которое производится съем показаний радиотехнической системы, эти данные оперативно поступают в координационно-вычислительный центр. Совместная обработка указанных измерений вместе с данными измерений радиолокационной системы позволяет уточнить элементы орбиты ракеты и непосредствен-

но контролировать движение ракеты в пространстве. Использование мощных наземных передатчиков и высокочувствительных приемных устройств обеспечивало уверенное измерение траектории космической ракеты до расстояний порядка 500 тысяч километров. Применение указанного комплекса измерительных средств позволило получить цен-

ные данные научных наблюдений и надежно контролировать и прогнозировать движение ракеты в космическом пространстве. Богатый материал траекторных измерений, выполненных при полете первой советской космической ракеты, и опыт автоматической обработки траекторных измерений на электронных счетных машинах будут иметь большое значение при запусках последующих космических ракет.

## Научные исследования

### Изучение космических лучей

Одной из главных задач научных исследований, проводимых на советской космической ракете, является изучение космических лучей.

Состав и свойства космического излучения на больших расстояниях от Земли определяются условиями возникновения космических лучей и структурой космического пространства. До настоящего времени сведения о космических лучах были получены путем измерения космических лучей вблизи Земли. Между тем, в результате действия целого ряда процессов состав и свойства космического излучения у Земли резко отличаются от того, что присуще самим «истинным» космическим лучам. Наблюдаемые на поверхности Земли космические лучи мало похожи на те частицы, которые приходят к нам из космоса.

При использовании высотных ракет и в особенности спутников Земли на пути космических лучей из космоса к измерительному прибору уже нет существенного количества вещества. Однако Земля окружена магнитным полем, которое частично отражает космические лучи. С другой стороны, это же магнитное поле создает своеобразную ловушку для космических лучей. Одна раз попав в эту ловушку, частицы космических лучей блуждают там в течение очень долгого времени. В результате этого вблизи Земли накапливается большое число частиц космического излучения.

До тех пор, пока измерения космического излучения прибор находится в сфере действия магнитного поля Земли, результаты измерений не дадут возможности изучать космические лучи, приходящие из Вселенной. Известно, что среди частиц, присутствующих на высотах порядка 1.000 километров, лишь ничтожная часть (около 0,1 процента) приходит непосредственно из космоса. Остальные 99,9 процента частиц возникают, по-видимому, от распада нейтронов, испускаемых Землей (точнее, верхними слоями ее атмосферы). Эти нейтроны в свою очередь создают космические лучи, бомбардирующие Землю.

Только после того, как прибор будет находиться не только вне атмосферы Земли, но и вне магнитного поля Земли, можно выяснить природу и происхождение космических лучей.

На советской космической ракете установлены разнообразные приборы, позволяющие всесторонне изучать состав космических лучей в межпланетном пространстве.

С помощью двух счетчиков заряженных частиц определялась интенсивность космического излучения. С помощью двух фотоумножителей с кристаллами исследовался состав космических лучей.

Для этой цели измерялись:

1. Поток энергии космического излучения в широком диапазоне энергий.
2. Число фотонов с энергией выше 50.000 электрон-вольт (жесткие рентгеновские лучи).
3. Число фотонов с энергией выше 500.000 электрон-вольт (гамма-лучи).
4. Число частиц, обладающих способностью проходить сквозь кристалл литиевого натрия (энергия таких частиц больше 5.000.000 электрон-вольт).
5. Суммарная ионизация, вызываемая в кристалле всеми видами излучения.

### Изучение газовой составляющей межпланетного вещества и корпускулярного излучения Солнца

До недавнего времени предполагалось, что концентрация газа в межпланетном пространстве весьма мала и измеряется единицами частиц в кубическом сантиметре. Однако некоторые астрофизические наблюде-

ния последних лет поколебали эту точку зрения.

Давление солнечных лучей на частицы самых верхних слоев земной атмосферы создает своеобразный «газовый хвост» Земли, который направлен всегда от Солнца. Свечение его, которое проектируется на звездный фон ночного неба в виде противоясного, называется зодиакальным светом. В 1953 году были опубликованы результаты наблюдений поляризации зодиакального света, которые привели некоторых ученых к выводу о том, что в межпланетном пространстве в районе Земли содержится около 600—1.000 свободных электронов в кубическом сантиметре. Если это так, и так как среда в целом электрически нейтральна, то в ней должны содержаться и положительно заряженные частицы с такой же концентрацией. При некоторых предположениях из указанных поляризационных измерений была выведена зависимость электронной концентрации в межпланетной среде от расстояния до Солнца, а следовательно, и плотности газа, который должен быть полностью или почти полностью ионизирован. Плотность межпланетного газа должна убывать по мере увеличения расстояния от Солнца.

Другим опытным фактом, говорящим в пользу существования межпланетного газа с плотностью порядка 1.000 частиц в кубическом сантиметре, является распространение так называемых «свистящих атмосферных колебаний», вызываемых атмосферными электрическими разрядами. Для объяснения распространения этих электромагнитных колебаний от места их возникновения к месту, где они наблюдаются, приходится предполагать, что они распространяются по силовым линиям магнитного поля Земли, на расстояниях восьми—десяти земных радиусов (т. е. порядка 50—65 тысяч километров) от поверхности Земли, в среде с электронной концентрацией порядка тысячи электронов в 1 кубическом сантиметре.

Однако выводы о существовании в межпланетном пространстве столь плотной газовой среды отнюдь не являются бесспорными. Так, ряд ученых указывает на то, что наблюдаемая поляризация зодиакального света может вызываться не свободными электронами, а межпланетной пылью. Выдвигаются предположения о том, что в межпланетном пространстве газ присутствует только в виде так называемых корпускулярных потоков, т. е. потоков ионизированного газа, выбрасываемых с поверхности Солнца и движущихся со скоростью 1.000—3.000 километров в секунду.

По-видимому, при современном состоянии астрофизики вопрос о природе и концентрации межпланетного газа нельзя решить с помощью наблюдений, проводимых с поверхности Земли. Эта проблема, имеющая большое значение для выяснения процессов обмена газом между межпланетной средой и верхними слоями земной атмосферы и для изучения условий распространения корпускулярного излучения Солнца, может быть решена с помощью приборов, устанавливаемых на ракеты, движущихся непосредственно в межпланетном пространстве.

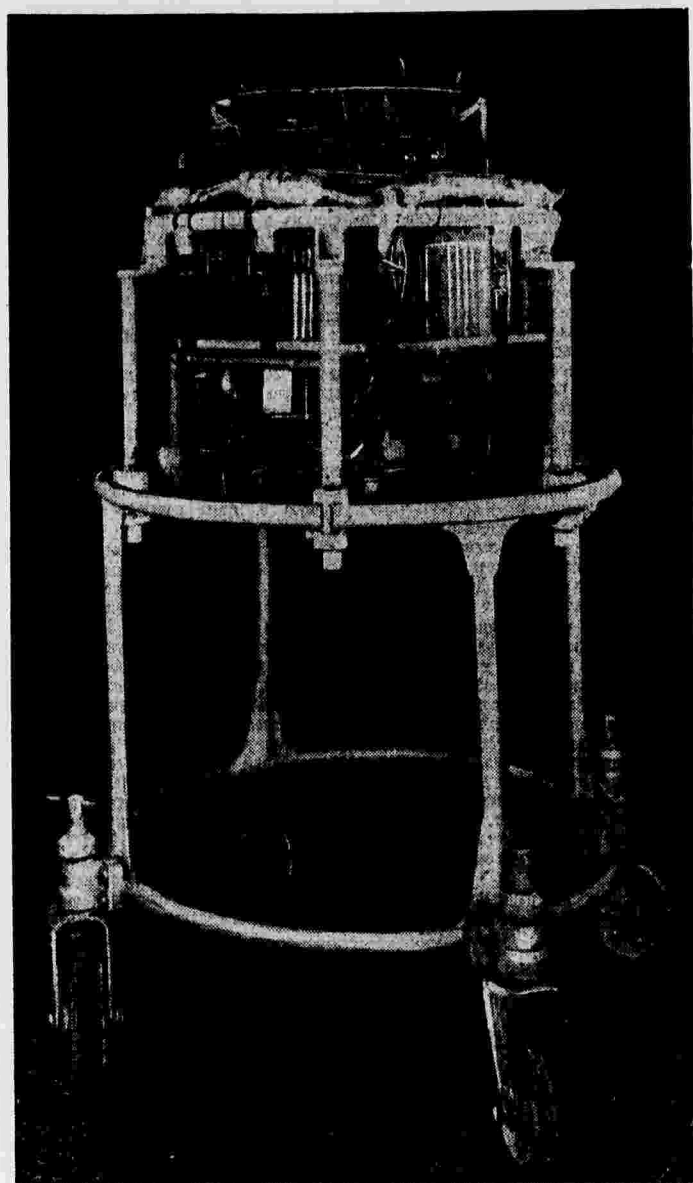
Целью установки приборов для изучения газовой составляющей межпланетного вещества и корпускулярного излучения Солнца на советской космической ракете является проведение первого этапа подобных исследований — попытки прямого обнаружения стационарного газа и корпускулярных потоков в области межпланетного пространства, находящейся между Землей и Луной, и грубой оценки концентрации заряженных частиц в этой области. При подготовке эксперимента на основании имеющихся в настоящее время данных принимались в качестве наиболее вероятных две следующие модели межпланетной газовой среды:

А. Имеется стационарная газовая среда, состоящая в основном из ионизированного водорода (т. е. из электронов и протонов — ядер водорода) с электронной температурой 5.000—10.000°K (близкой к ионной температуре). Через эту среду времяами проходят корпускулярные потоки со скоростью 1.000—3.000 километров в секунду с концентрацией частиц 1—10 в кубическом сантиметре.

Б. Имеются только спорадические корпускулярные потоки, состоящие из электронов и протонов со скоростями 1.000—3.000 километров в секунду, иногда достигающие максимальной концентрации 1.000 частиц в кубическом сантиметре.

Эксперимент проводится с помощью протонных ловушек. Каждая протонная ловушка представляет собой систему из трех концентрически расположенных полусферических электродов с радиусами 60 мм, 22,5 мм и 20 мм. Два внешних электрода изготовлены из тонкой металлической сетки, третий — сплошной, служит коллектором протонов. Электрические потенциалы электродов относительно корпуса контейнера таковы, что электрические поля, образуемые между электродами ловушки, должны обеспечить как полное собирание всех попадающих в ловушку из стационарного газа, так и подавление фототока с коллектора, возникающего под действием ультрафиолетового излучения Солнца и других излучений, действующих на коллектор.

Разделение протонного тока, создаваемого в ловушках стационарными ионизированным газом и корпускулярными потоками (если они существуют совместно), осуществляется одновременным использованием четырех протонных ловушек, отличающихся друг от друга тем, что у двух из них на обложки (внешние сетки) подан положительный потенциал, равный 15 вольтам относительно обложки контейнера. Этот тормозящий потенциал препятствует попаданию в ловушку протонов из стационарного газа (имеющих энергию порядка 1 электрон-вольт), но не может помешать попаданию на коллектор протонов корпускулярных потоков, обладающих гораздо боль-



Приборная рама контейнера с аппаратурой и источниками питания (на монтажной тележке).

шими энергиями. Две остальные ловушки должны регистрировать суммарные протонные токи, создаваемые как стационарными, так и корпускулярными потоками. Внешняя сетка у одной из них находится под потенциалом обложки контейнера, а у другой — имеется отрицательный потенциал, равный 10 вольтам относительно той же обложки.

Токи в цепях коллекторов после усиления регистрируются с помощью радиотелеметрической системы.

### Исследование метеорных частиц

Наряду с планетами и их спутниками, астероидами и кометами в солнечной системе присутствует большое количество мелких твердых частиц, движущихся относительно Земли со скоростями от 12 до 72 километров в секунду и называемых в комплексе метеорным веществом.

В настоящее время основные сведения о метеорном веществе, вторгающемся в земную атмосферу из межпланетного пространства, получены астрономическими, а также радиолокационными методами.

Сравнительно крупные метеорные тела, влетая с огромными скоростями в атмосферу Земли, сгорают в ней, вызывая свечение, наблюдаемое визуально и при помощи телескопов. Более мелкие частицы проследиваются радиолокаторами по следу заряженных частиц — электронов и ионов, образующихся при движении метеорного тела.

На основании этих исследований получены данные о плотности метеорных тел вблизи Земли, их скорости и массе от  $10^{-4}$  грамма и больше.

Данные о мелких и самых многочисленных частицах с поперечником в несколько микрон получаются из наблюдения рассеяния солнечного света лишь на огромном скоплении таких частиц. Исследование индивидуальной микрометеорной частицы возможно только при помощи аппаратуры, установленной на искусственных спутниках Земли, а также на высотных и космических ракетах.

Изучение метеорного вещества имеет существенное научное значение для геофизики, астрономии, для решения проблем эволюции и происхождения планетных систем.

В связи с развитием ракетной техники и

началом эры межпланетных полетов, открытой первой советской космической ракетой, изучение метеорного вещества приобретает большой чисто практический интерес для определения метеорной опасности для космических ракет и искусственных спутников Земли, находящихся длительное время в полете.

Метеорные тела при соударении с ракетой способны производить на нее разного рода воздействия: разрушить ее, нарушить герметичность кабины, пробить обложку. Микрометеорные частицы, длительное время воздействуя на обложку ракеты, могут вызвать изменение характера ее поверхности. Поверхности оптических приборов в результате столкновения с микрометеорными телами могут превращаться из прозрачных в матовые.

Как известно, вероятность столкновения космической ракеты с метеорными частицами, способными повредить ее, мала, но она существует, и важно правильно оценить ее.

Для исследования метеорного вещества в межпланетном пространстве на приборном контейнере космической ракеты установлены два баллистических пьезоэлектрических датчика из фосфата аммония, регистрирующие удары микрометеорных частиц. Пьезоэлектрические датчики превращают механическую энергию ударяющей частицы в электрическую, величина которой зависит от массы и скорости ударяющей частицы, а число импульсов равно числу частиц, сталкивающихся с поверхностью датчика.

Электрические импульсы с датчика, имеющие вид кратковременных затухающих колебаний, подаются на вход усилителя преобразователя, разделяющего их на три диапазона по амплитуде и подсчитывающего число импульсов в каждом амплитудном диапазоне.

### Магнитные измерения

Успехи советской ракетной техники открывают перед геофизиком большие возможности. Космические ракеты позволяют производить непосредственные измерения магнитных полей планет специальными магнитометрами или обнаруживать поля планет благодаря их воздействию на интенсивность космического излучения непосредственно в пространстве, окружающем планеты.

Полет советской космической ракеты с

магнитометром в сторону Луны является первым таким экспериментом.

Помимо исследования магнитных полей космических тел, громадное значение имеет вопрос об интенсивности магнитного поля в космическом пространстве вообще. Напряженность магнитного поля Земли на расстоянии 60 земных радиусов (на расстоянии лунной орбиты) практически равна нулю. Есть основания полагать, что магнитный момент Луны невелик. Магнитное поле Луны, в случае однородного намагничивания, должно убывать по закону куба расстояния от ее центра. При неоднородном намагничивании интенсивность поля Луны будет убывать еще быстрее. Следовательно, оно может быть надежно обнаружено лишь в непосредственной близости от Луны.

Какова интенсивность поля в пространстве внутри орбиты Луны при достаточном удалении от Земли и Луны? Определяется ли оно значениями, вычисленными из магнитного потенциала Земли, или оно зависит и от других причин? Магнитное поле Земли измерено на третьем советском спутнике в диапазоне высот 230—1.800 км, т. е. до  $\frac{1}{4}$  радиуса Земли. Относительный вклад возможной непотенциальной части постоянного магнитного поля, влияние переменной части магнитного поля, будет больше на расстоянии нескольких радиусов Земли, где интенсивность ее поля уже достаточно мала. На расстоянии пяти радиусов поле Земли должно составлять примерно 400 гамм (одна гамма —  $10^{-5}$  эрстед).

Установка магнитометра на борту ракеты, летящей в сторону Луны, преследует следующие цели:

1. Измерить магнитное поле Земли и возможные поля токовых систем в пространстве внутри орбиты Луны.
2. Обнаружить магнитное поле Луны.

Вопрос о том, намагничены ли, подобно Земле, планеты солнечной системы и их спутники, является важным вопросом астрономии и геофизики.

Статистическая обработка большого числа наблюдений, выполненная магнитологами с целью обнаружения магнитных полей планет и Луны по их возможному влиянию на геометрию корпускулярных потоков, выбрасываемых Солнцем, не привела к определенным результатам.

Попытка установления общей связи между механическими моментами космических тел, известных для большинства планет солнечной системы, и их возможными магнитными моментами не нашла экспериментального подтверждения в целом ряде наземных экспериментов, которые следовали из этой гипотезы.

В настоящее время наиболее часто используется в различных гипотезах происхождения магнитного поля Земли модель регулярных токов, текущих в жидком проводящем ядре Земли и вызывающих основное магнитное поле Земли. Вращение Земли вокруг оси при этом привлекается для объяснения частных особенностей земного поля.

Таким образом, согласно этой гипотезе, существование жидкого проводящего ядра является обязательным условием наличия общего магнитного поля.

О физическом состоянии внутренних слоев Луны мы знаем очень мало. До недавнего времени полагали, исходя из вида поверхности Луны, что, если даже горы и лунные кратеры имеют вулканическое происхождение, вулканическая деятельность на Луне давно окончилась и Луна вряд ли имеет жидкое ядро. При такой точке зрения следовало бы полагать, что Луна не обладает магнитным полем, если верна гипотеза происхождения земного магнитного поля. Однако, если вулканическая деятельность на Луне продолжается, то не исключается возможность существования неоднородной намагниченности Луны и даже общей однородной намагниченности.

Чувствительность, диапазон измерения магнитометра и программа его работы для советской космической ракеты были выбраны, исходя из необходимости решения указанных выше задач. Так как ориентация измерительных датчиков относительно измеряемого магнитного поля непрерывно меняется из-за вращения контейнера и вращения Земли, для эксперимента используется трехкомпонентный магнитометр полного вектора с магнитно-насыщенными датчиками. Три взаимно-перпендикулярных чувствительных датчика магнитометра закреплены неподвижно относительно корпуса контейнера на специальной немагнитной штанге длиной более метра. При этом влияние магнитных частей аппаратуры контейнера все же составляет 50—100 гамм, в зависимости от ориентации датчика. Достаточно точные результаты при измерении магнитного поля Земли могут быть получены до расстояний 4—5 ее радиусов.

\*\*\*

Научная аппаратура, установленная на борту ракеты, функционировала нормально. Получено большое количество записей результатов измерений, которые обрабатываются. Предварительный анализ показывает, что результаты исследований имеют большое научное значение. Эти результаты будут публиковаться по мере обработки наблюдений.

\*\*\*

## Искусственная натриевая комета и аппаратура для ее образования

Искусственная натриевая комета представляет собой облако паров натрия в атомарном состоянии, которое выбрасывается в космическое пространство с борта ракеты в определенный момент времени. Свечение натриевого облака происходит в результате резонансной флуоресценции. Сущность этого явления состоит в том, что атомы натрия рассеивают солнечный свет в узком интервале частот в желтой части солнечного спектра.

Свет, рассеиваемый натриевым облаком, обладает монохроматичностью, что делает возможным в значительной степени ослабить фон неба при наблюдении облака через специальные светофильтры. Яркость натриевого облака, содержащего 1 килограмм натрия и образованного на расстоянии 113.000 километров от Земли, по расчету должна быть примерно равной шестой звездной величине, что соответствует предельной возможности наблюдения облака невооруженным глазом.

Для сравнения следует указать, что яркость самой космической ракеты в полете на этом расстоянии равна примерно четырнадцатой звездной величине.

Следовательно, создание искусственной натриевой кометы позволяет осуществить оптическое наблюдение с Земли определенной точки траектории космической ракеты.

Наблюдение натриевой кометы возможно только в ночное время. Это обстоятельство определяет время и место образования натриевого облака при полете космической ракеты. Время образования искусственной кометы было выбрано с таким расчетом, чтобы ее можно было видеть возможно большее число наблюдательных станций Советского Союза.

Для образования искусственной натриевой кометы использовалась специальная аппаратура, установленная на последней ступени космической ракеты. Основным узлом этой аппаратуры является испаритель

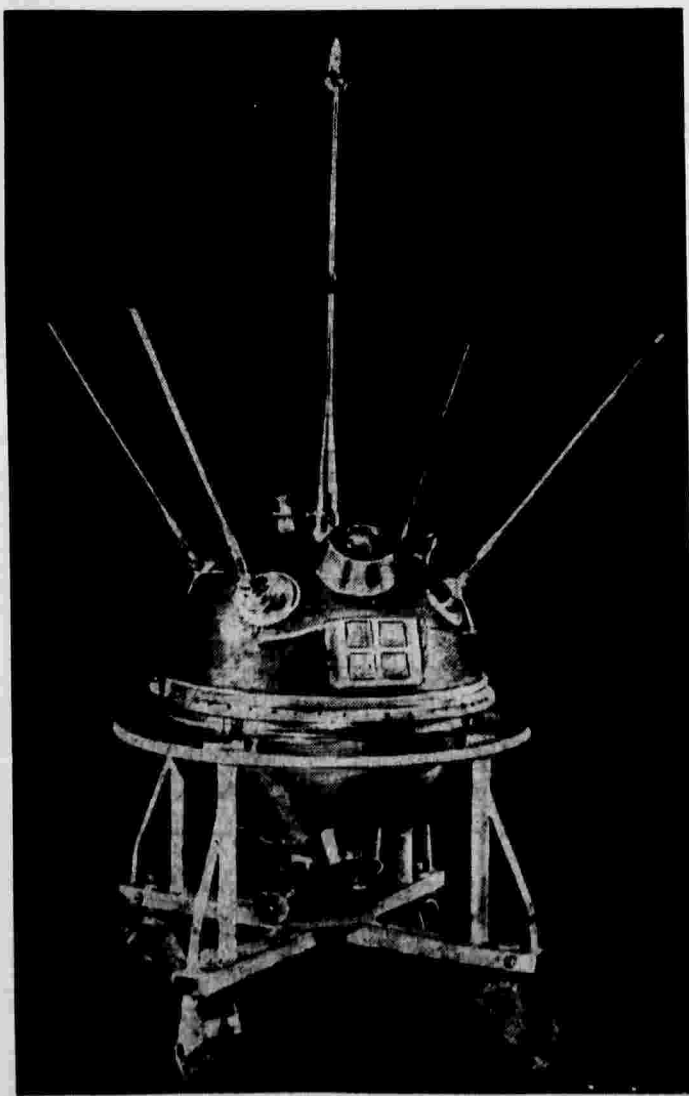
натрия. Конструкция испарителя дает возможность осуществить испарение одного килограмма натрия в течение 5—7 секунд и выброс натриевого облака в условиях неслесности и глубокого вакуума космического пространства.

Команда, необходимая для срабатывания испарителя в строго определенный момент времени, подается от малогабаритного электронного командного устройства, основой которого являются кварцевые часы.

\*\*\*

Успешный запуск советской космической ракеты в сторону Луны и создание первой искусственной кометы — выдающееся достижение советской науки и техники.

Уже недалеко то время, когда по космическим путем, начало которым положено запуском советской ракеты, будут двигаться межпланетные корабли к самым отдаленным уголкам солнечной системы. Человечество вступило в эпоху непосредственного проникновения во Вселенную.



Контейнер с научной и измерительной аппаратурой (на монтажной тележке).



# Нота Правительства СССР Правительству ГДР

10 января посол СССР в ГДР М. Г. Перухин посетил первого заместителя Председателя Совета Министров ГДР В. Ульбрихта и вручил ему проект Мирного договора с Германией и соответствующую ноту Правительства СССР Правительству ГДР, текст которой публикуется ниже.

Советское Правительство озабочено тем, что в настоящее время в ГДР, как и в Западной Германии, сложилось положение, которое является следствием затянувшегося решения одной из важнейших международных проблем — заключения Мирного договора с Германией.

В то время как с другими государствами, участвовавшими во второй мировой войне на стороне Германии, давно уже заключены мирные договоры, и их развитие поставлено на самостоятельную национальную основу, германский народ все еще не имеет Мирного договора, что лишает его возможности в полной мере осуществлять свой государственный суверенитет и стать равноправным членом в семье народов. Более того, на территории Германии все еще продолжают оставаться иностранные войска, а в некоторых ее частях, например в Западной Берлине, даже сохраняется оккупационный режим.

Затягивание мирного урегулирования с Германией из года в год оставляет нерешенными многие вопросы, затрагивающие интересы не только Германии, но и стран, принимавших участие в войне против Германии. Отсутствие Мирного договора с Германией серьезно осложняет обстановку в Европе, вызывает подозрительность и недоверие в отношениях между государствами, мешает нормализации этих отношений.

Нельзя пройти также мимо того, что, пользуясь отсутствием Мирного договора, в Западной Германии снова поднимается на ноги и набирает силы германский милитаризм. Это не может не беспокоить советский народ, а также другие европейские народы, которым милитаристская Германия не раз приносила также бедствия и страдания. Мирный договор, отвечающий интересам мирного развития Германии, создаст бы необходимые условия, чтобы навсегда покончить с повторением трагических событий прошлого, когда германские милитаристы втягивали человечество в разорительные войны с колоссальными людскими и материальными потерями.

Советское Правительство высоко ценит усилия, предпринимаемые Правительством Германской Демократической Республики на протяжении многих лет с тем, чтобы ускорить подготовку и заключение германского Мирного договора. Эти усилия встречали со стороны Советского Союза неизменное сочувствие и активную поддержку.

Будучи верным обязательствам, взятым на себя в отношении Германии, и учитывая законные интересы германского народа и других европейских народов, Советское Правительство неоднократно обращалось в последние годы с конкретными предложениями к правительствам США, Великобритании и Франции выработать и заключить Мирный договор с Германией.

К сожалению, предложения СССР относительно мирного урегулирования с Германией не встречали положительного отношения со стороны западных держав, которые не только не выдвигали каких-либо собственных предложений, но и не желали всерьез обсуждать этот давно назревший вопрос. При этом в течение многих лет ими выдвигались один и тот же тезис о минимуме приоритете так называемых общегерманских выборов и о том, что вопросом воссоединения Германии должны заниматься не немцы, а четыре бывшие оккупационные державы. Этот тезис явился главным содержанием и не западных держав от 30 сентября 1958 года, на которые был дан исчерпывающий ответ в нотах Советского Правительства по берлинскому вопросу от 27 ноября 1958 года.

Если не tenir себя излиями, а смотреть правде в глаза, то следует признать, что восстановление единства Германии неизбежно должно пройти через ряд этапов на путях сближения между Германской Демократической Республикой и Федеративной Республикой Германии. Сегодня можно лишь желать начала этого процесса, успех которого, однако, зависит от усилий обоих германских государств. Уклоняться от подготовки Мирного договора с Германией — это значит вести дело к тому, чтобы германский народ не имел ни Мирного договора, ни единого национального государства. Это означало бы сохранение существующего неопределенного положения, создающего возможность того, что ФРГ будет стремиться навязывать ГДР внутренние порядки по своему образу. Но в таком случае ГДР в свою очередь вправе была бы поставить вопрос об изменении порядков и режима в ФРГ. По-

нятно, что это не только не способствовало бы достижению национального единства Германии, но, напротив, увеличивало бы и без того глубокую пропасть между обоими германскими государствами.

С другой стороны, в настоящих условиях заключение Мирного договора — это именно та мера, которая скорее всего может повести германский народ к решению его главной общенациональной задачи — воссоединению страны. Определение в Мирном договоре военного статуса Германии, а также внешних условий, соблюдение которых оградило бы ее внутреннее развитие от всякого иностранного вмешательства, открыло бы перед немецким народом ясные перспективы будущего Германии, во многом облегчило бы немцам, живущим в двух государствах с различными общественно-экономическими укладами, поиски путей к расширению контактов, установлению доверия между ними. Мирный договор создал бы хорошую базу для сближения обоих германских государств, для преодоления тех глубоких разногласий, которые ныне еще стоят на их пути к объединению в одно целое.

Справедливости ради следует отметить, что значительную долю ответственности за создавшееся положение в Германии, в том числе и за то, что Германия остается до сих пор без Мирного договора, несет Правительство ФРГ, поскольку оно взяло курс на демилитаризацию и тесно связало свою политику с планами военного блока НАТО, которые коренным образом противостоят национальным интересам Германии. Если нужны новые доказательства того, что именно такой курс проводит Правительство ФРГ, то этим доказательством является нота Правительства ФРГ от 5 января 1959 г., являющаяся ответом на ноту Советского Правительства от 27 ноября 1958 г. по берлинскому вопросу. Эта нота показывает, что Правительство ФРГ, вместо того, чтобы содействовать решению берлинского вопроса в интересах мира в Европе и в интересах самой германской нации, всячески стремится разжечь страсти и накалить обстановку вокруг берлинского вопроса с целью добиться сохранения оккупационного режима в Западной Берлине.

Советское Правительство разделяет мнение Правительства Германской Демократической Республики о том, что нельзя далее оставлять нерешенным такой серьезный и не терпящий отлагательства вопрос, как подготовка и заключение Мирного договора с Германией. Совместными усилиями всех заинтересованных государств должны быть преодолены существующие разногласия в этом вопросе с тем, чтобы довести до конца дело мирного урегулирования с Германией, обеспечить, наконец, европейским народам, включая и немецкий народ, спокойную и мирную жизнь. Необходимость решения этой задачи тем более настоятельна, что в обоих германских государствах — ГДР и ФРГ — ширится движение за скорейшую подготовку и заключение Мирного договора.

Исходя из изложенных выше соображений и желая поставить дело мирного урегулирования с Германией на практическую основу, Советское Правительство подготовило проект Мирного договора и настоящим направляет его на рассмотрение Правительства Германской Демократической Республики.

Советскому государству чужды стремления к разделению мира на победителей и побежденных, как чужды ему и чувства мести по отношению к своим бывшим военным противникам. В основу советского проекта Мирного договора положена идея мирного, демократического развития Германии. Проектом предусматривается восстановление полного суверенитета германского народа над Германией, ее территории и воздушным пространством. На Германию не налагаются никаких ограничений в развитии ее мирной экономики, торговли, мореплавания, в доступе на мировые рынки. За Германией признается право иметь свои национальные вооруженные силы, необходимые для обороны страны. Все эти положения проекта открывают перед германским народом широкие возможности для мирного созидательного труда и обеспечивают ему равноправное положение среди других народов мира.

Разумеется, проект договора предусматривает известные военные ограничения, которые по убеждению Советского Правительства отвечают как национальным интересам германского народа, дважды прошедшего через пучину мировых войн, так и общим интересам мира. В военных обязательствах, налагаемых на Германию, отныне прежде всего запрещается производство ядерного и ракетного оружия и ос-

нащения им германских вооруженных сил, что содействовало бы укреплению безопасности в Европе и помогло бы устранить одно из важных препятствий, разделяющих в настоящее время оба германских государства.

Важное значение для обеспечения мира в Европе имеет положение Мирного договора, исключающее возможность вовлечения Германии в какие-либо военные группировки, направленные против любого государства, находящегося в состоянии войны с гитлеровской Германией, и участниками которых не являются все четыре главные союзные державы по антигитлеровской коалиции — СССР, США, Англия и Франция. Включение этого положения в договор в значительной мере избавило бы человечество от угрозы новой войны, поскольку никто не будет отрицать, что эта угроза намного сильнее именно при наличии военного союза одной или нескольких великих держав с Германией, направленного против другой великой державы.

Учитывая сказанное, Советское Правительство предлагает в двухмесячный срок созвать в Варшаве или Праге мирную конференцию для рассмотрения предлагаемого проекта Мирного договора с Германией, выработки и подписания согласованного текста договора. В конференции приняли бы участие, с одной стороны, правительства государств, участвовавших своими вооруженными силами в войне против Германии, и с другой стороны, правительства Германской Демократической Республики и Федеративной Республики Германии, которые подписали бы Мирный договор от имени Германии. Если к моменту подписания Мирного договора будет создана Германская конфедерация, то в этом случае Мирный договор могли бы подписать представители Германской конфедерации, а также обоих германских государств.

Само собой разумеется, Советское Правительство признает за правительствами Германской Демократической Республики и Федеративной Республики Германии право договориться о любом надлежащем представителе Германии при подготовке и подписании Мирного договора.

Если, однако, западные державы сочтут целесообразным до созыва мирной конференции предварительно обменяться мнениями с Советским Союзом о содержании Мирного договора, то Советское Правительство будет согласно с этим. В этом случае необходимо будет обеспечить соответствующее участие ГДР и ФРГ как государств, непосредственно заинтересованных в заключении германского Мирного договора.

Советское Правительство исходит из того, что для Германской Демократической Республики Мирный договор явится регистрацией и международно-правовым закреплением того, что уже добыто и завоевано на деле в результате последовательного проведения в жизнь принципов Потсдамского соглашения. В итоге коренных демократических и социальных преобразований, осуществленных в ГДР, она смогла прочно стать на путь мирного развития и превратилась в серьезный фактор обеспечения прочного мира в Европе. Вся внутренняя и внешняя политика Правительства Германской Демократической Республики отвечает жизненным интересам германского народа и установлению дружественных отношений с другими странами. Соседи с Германией страны, которые не раз были объектом опустошительных войн со стороны германского империализма, имеют теперь в лице Германской Демократической Республики верного друга и последовательного борца за сохранение мира в Европе.

Учитывая изложенное, Советское Правительство хотело бы надеяться, что выдвинутые предложения, а также прилагаемый проект Мирного договора с Германией встретят поддержку со стороны Правительства Германской Демократической Республики, которое со своей стороны приложит усилия к тому, чтобы мирная конференция смогла успешно справиться со своей ответственной задачей.

Советское Правительство убеждено, что не проявит положительного отношения к предложению о заключении Мирного договора может только тот, кто не желает добра германскому народу, кто хочет и впредь видеть Германию разорванной, кто не желает превратить Европу в континент, где царил бы прочный мир и безопасность, и кто хочет, чтобы она по-прежнему оставалась очагом опасной напряженности, «холодной войны», чреватой серьезной угрозой для дела мира.

Москва, 10 января 1959 года.

# Нота Правительства СССР Правительству ФРГ

10 января Министр иностранных дел СССР А. А. Громыко принял посла ФРГ в Москве Г. Кролля и вручил ему проект Мирного договора с Германией и соответствующую ноту Правительства СССР Правительству ФРГ, текст которой публикуется ниже.

Советское Правительство озабочено тем, что в настоящее время в ФРГ, как и в Западной Германии, сложилось положение, которое является следствием затянувшегося решения одной из важнейших международных проблем — заключения Мирного договора с Германией.

В то время как с другими государствами, участвовавшими во второй мировой войне на стороне Германии, давно уже заключены мирные договоры, и их развитие поставлено на самостоятельную национальную основу, германский народ все еще не имеет Мирного договора, что лишает его возможности в полной мере осуществлять свой государственный суверенитет и стать равноправным членом в семье народов. Более того, на территории Германии все еще продолжают оставаться иностранные войска, а в некоторых ее частях, например в Западной Берлине, даже сохраняется оккупационный режим. Всем, кто знаком с развитием внутренней жизни германского народа, с его думами и чаяниями, известно, как остро и глубоко воспринимает он отсутствие Мирного договора и связанные с этим последствия. Советскому народу, принесшему бесчисленные жертвы в борьбе за свою свободу и независимость, близки и понятны стремления немецких мужчин и женщин, немецкой молодежи видеть свою родину сильной и независимой, свободной от какой бы то ни было иностранной опеки.

Затягивание мирного урегулирования с Германией из года в год оставляет нерешенными многие вопросы, затрагивающие интересы не только Германии, но и стран, принимавших участие в войне против Германии. Отсутствие Мирного договора с Германией серьезно осложняет обстановку в Европе, вызывает подозрительность и недоверие в отношениях между государствами, мешает нормализации этих отношений.

Нельзя пройти также мимо того, что, пользуясь отсутствием Мирного договора, в Федеративной Республике снова поднимается на ноги и набирает силы германский милитаризм. Это не может не беспокоить советский народ, а также другие европейские народы, которым милитаристская Германия не раз приносила также бедствия и страдания. Мирный договор, отвечающий интересам мирного развития Германии, создаст бы необходимые условия, чтобы навсегда покончить с повторением трагических событий прошлого, когда германские милитаристы втягивали человечество в разорительные войны с колоссальными людскими и материальными потерями.

Будучи верным обязательствам, взятым на себя в отношении Германии, и учитывая законные интересы германского народа и других европейских народов, Советское Правительство неоднократно выступало в последние годы с предложениями к правительствам США, Великобритании и Франции выработать и заключить Мирный договор с Германией. К сожалению, предложения СССР относительно мирного урегулирования с Германией не встречали положительного отношения со стороны западных держав, которые не только не выдвигали каких-либо собственных предложений, но и не желали всерьез обсуждать этот давно назревший вопрос. При этом в течение многих лет ими выдвигались один и тот же тезис о минимуме приоритете так называемых общегерманских выборов и о том, что вопросом воссоединения Германии должны заниматься не немцы, а четыре бывшие оккупационные державы. Этот тезис явился главным содержанием и не западных держав от 30 сентября 1958 года, на которые был дан исчерпывающий ответ в нотах Советского Правительства по берлинскому вопросу от 27 ноября 1958 года.

Если не tenir себя излиями, а смотреть правде в глаза, то следует признать, что восстановление единства Германии неизбежно должно пройти через ряд этапов на путях сближения между Германской Демократической Республикой и Федеративной Республикой Германии. Сегодня можно лишь желать начала этого процесса, успех которого, однако, зависит от усилий обоих германских государств. Уклоняться от подготовки Мирного договора с Германией — это значит вести дело к тому, чтобы германский народ не имел ни Мирного договора, ни единого национального государства. Это означало бы сохранение существующего неопределенного положения, создающего возможность того, что ФРГ будет стремиться навязывать ГДР внутренние порядки по своему образу. Но в таком случае ГДР в свою очередь вправе была бы поставить вопрос об изменении порядков и режима в ФРГ. По-

бы германский народ не имел ни Мирного договора, ни единого национального государства. Это означало бы сохранение существующего неопределенного положения, создающего возможность того, что ФРГ будет стремиться навязывать ГДР внутренние порядки по своему образу. Но в таком случае ГДР в свою очередь вправе была бы поставить вопрос об изменении порядков и режима в ФРГ. Понятно, что это не только не способствовало бы достижению национального единства Германии, но, напротив, увеличивало бы и без того глубокую пропасть между обоими германскими государствами.

С другой стороны, в настоящих условиях заключение Мирного договора — это именно та мера, которая скорее всего может повести германский народ к решению его главной общенациональной задачи — воссоединению страны. Определение в Мирном договоре военного статуса Германии, а также внешних условий, соблюдение которых оградило бы ее внутреннее развитие от всякого иностранного вмешательства, открыло бы перед немецким народом ясные перспективы будущего Германии, во многом облегчило бы немцам, живущим в двух государствах с различными общественно-экономическими укладами, поиски путей к расширению контактов, установлению доверия между ними. Мирный договор создал бы хорошую базу для сближения обоих германских государств, для преодоления тех глубоких разногласий, которые ныне еще стоят на их пути к объединению в одно целое.

Справедливости ради следует отметить, что значительную долю ответственности за создавшееся положение в Германии, в том числе и за то, что Германия остается до сих пор без Мирного договора, несет Правительство ФРГ, поскольку оно взяло курс на демилитаризацию и тесно связало свою политику с планами военного блока НАТО, которые коренным образом противостоят национальным интересам Германии. Если нужны новые доказательства того, что именно такой курс проводит Правительство ФРГ, то этим доказательством является нота Правительства ФРГ от 5 января 1959 г., являющаяся ответом на ноту Советского Правительства от 27 ноября 1958 г. по берлинскому вопросу. Эта нота показывает, что Правительство ФРГ, вместо того, чтобы содействовать решению берлинского вопроса в интересах мира в Европе и в интересах самой германской нации, всячески стремится разжечь страсти и накалить обстановку вокруг берлинского вопроса с целью добиться сохранения оккупационного режима в Западной Берлине.

Обращая на себя внимание, что в последнее время Правительство ФРГ не отрицает более необходимости безотлагательной подготовки мирного урегулирования для Германии, хотя, как об этом свидетельствует его нота от 17 ноября 1958 года, оно не освободилось еще от попыток признать значение этого важного вопроса, отодвинуть его на задний план. Такая позиция Правительства ФРГ тем более неоправдана, что в обоих германских государствах — ГДР и ФРГ — ширится движение за скорейшую подготовку и заключение Мирного договора.

Исходя из изложенных выше соображений и желая поставить дело мирного урегулирования с Германией на практическую основу, Советское Правительство подготовило проект Мирного договора и настоящим направляет его на рассмотрение Правительства Федеративной Республики Германии.

Советскому государству чужды стремления к разделению мира на победителей и побежденных, как чужды ему и чувства мести по отношению к своим бывшим военным противникам. Разработанный Советским Союзом проект Мирного договора с Германией обеспечивает справедливое отношение к законным интересам немецкого народа и коренным образом отличается от Версальского договора, который был империалистическим диктатом в отношении побежденной Германии, ставил ее в подчиненное положение, ограничивал ее суверенитет и по сути дела уже в момент его заключения был чреват новой войной в Европе.

Москва, 10 января 1959 года.

## ПРАВИТЕЛЬСТВО И ТРУДЯЩИЕСЯ ГДР ОДОБРЯЮТ МИРОЛЮБИВЫЙ ШАГ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

БЕРЛИН, 11 января. (ТАСС). Сегодня в печати опубликовано коммюнике о состоявшемся 10 января чрезвычайном заседании Совета Министров Германской Демократической Республики, которое было созвано для обсуждения ноты Советского правительства и проекта Мирного договора с Германией.

Первый заместитель Председателя Совета Министров Вальтер Ульбрихт отметил выдающееся историческое значение этих документов для обеспечения мира. Он подчеркнул, что советский проект Мирного договора открывает большие перспективы для миролюбивой, демократической и суверенной Германии и гарантирует то, что другие народы не будут более жертвой немецких милитаристов и ревизионистов. Вальтер Ульбрихт указал, что этот проект Мирного договора отвечает пожеланиям всех миролюбивых немцев и представляет собой большую помощь в деле мирного решения германского вопроса путем создания конфедерации.

После подробного обсуждения документов Совет Министров ГДР приветствовал ноту Советского правительства и заявил о своем принципиальном согласии с проектом Мирного договора, предложенным Советским Союзом. Совет Министров с большим удовлетворением согласился с предложением Советского Союза о созыве в течение двухмесячного срока мирной конференции для обсуждения проекта Мирного договора с Германией и для выработки и подписания согласованного текста договора.

Совет Министров обращается ко всему населению Германской Демократической

Республики и Западной Германии с призывом изучить проект Мирного договора и определить свое отношение к нему.

Совет Министров ГДР обращается к правительству Федеративной Республики и предлагает еще перед мирной конференцией начать подготовительные переговоры о проекте Мирного договора. Совет Министров также выражает готовность вести переговоры с представителями западногерманских партий, профсоюзов и другими представителями западногерманской общественности.

БЕРЛИН, 11 января. (ТАСС). Население Германской Демократической Республики проявляет огромный интерес к новым предложениям, сделанным Советским правительством с целью урегулирования германского вопроса. Трудящиеся ГДР приветствуют предложенный Советским Союзом проект Мирного договора с Германией.

В настоящее время в ГДР на различных уровнях республики поступают телеграммы, в которых выражается удовлетворение и радость по поводу этого нового доказательства стремления народов СССР к миру и дружбе с немецким народом.

Рабочие и служащие автотранспортного предприятия в Штралзунде выражают уверенность в том, что эти мероприятия Советского Союза сыграют большую роль в укреплении мира во всем мире.

Орган ЦК СЕПГ газета «Нейес Дайчланд», подчеркивая исключительную важность этих документов, заявляет, что они открывают ясные перспективы будущего Германии — перспективы мирного, демократического развития Германии.

## Акт исторического значения

ВАРШАВА, 11 января. (Соб. корр. «Правды»). Общественность народной Польши с глубоким удовлетворением восприняла новое предложение Советского правительства о заключении Мирного договора с Германией. Польский народ единодушно одобряет стремление Советского Союза создать условия для прочного и длительного мира в Европе, а тем самым и во всем мире.

Центральные газеты, публикуя изложение проекта Мирного договора с Германией, подчеркивают, что отсутствие Мирного договора с Германией серьезно усложняет положение в Европе, является источником подозрительности и недоверия в отношениях между государствами, затрудняет нормализацию отношений.

БЕРЛИН, 11 января. (ТАСС). Агентство АПН передало заявление руководителя находившейся в ГДР албанской партийно-правительственной делегации первого секретаря ЦК Албанской партии труда Энвера Ходжа по поводу новых предложений Советского правительства о заключении Мирного договора с Германией.

Товарищ Энвер Ходжа приветствовал предложение о созыве в двухмесячный срок мирной конференции для обсуждения проекта Мирного договора с Германией. Он отметил, что этот шаг является новым доказательством глубоко продуманной политики Советского Союза.

## АНГЛИЙСКАЯ ПЕЧАТЬ О НОВОЙ ИНИЦИАТИВЕ СОВЕТСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

ЛОНДОН, 11 января. (ТАСС). Излагая содержание советского проекта Мирного договора, воскресные газеты признают большое значение новой инициативы Советского правительства. Некоторые комментарии напоминают при этом, что на протяжении уже долгого времени Советское правительство сохраняло в своих руках дипломатическую инициативу, пытаясь добиться ослабления международной напряженности.

Отметив этот факт, выходящая массовым тиражом газета «Ньюс оф уорлд» признает правительство западных держав последовать примеру Советского Союза и выступить с рациональными предложениями по урегулированию германской проблемы, которая, как пишет газета, «беспокоит не только Советский Союз, но и, в крайнем случае, 99 процентов английского народа». Газета выражает надежду, что новый советский план созыва мирной конференции для рассмотрения проекта Мирного договора с Германией может ускорить решение этой проблемы.

Комментируя проект Мирного договора,

БУХАРЕСТ, 11 января. (Соб. корр. «Правды»). Румынский народ, хвоя заинтересованный в обеспечении безопасности в Европе, с горячим одобрением встречает новые шаги, предпринятые в этом направлении Советским Союзом. Сегодня все центральные газеты опубликовали на первых страницах подробное изложение советского проекта Мирного договора с Герма-

выдвинутый Советским правительством, консерватор лорд Бутби в газете «Санди диспетч» пишет: «Я лично всегда считал, что условия воссоединения Германии должны предусматривать нейтрализацию, ограничение вооружений, запрещение иметь атомное оружие и принятие границы по Одере — Нейсе на Востоке». Отмечая все усиливающееся «просрачивание в ряды бюрократии» бывших нацистов, возвращение на сцену бывших эсэсовцев и возрождение антисемитизма, лорд Бутби заявляет:

«Воссоединенная Германия, имеющая возможность вооружиться заново, присоединится к любому союзу по своему усмотрению и направит Восток на Запад или наоборот, как она делала в период между войнами... будет угрозой для всеобщего мира».

Газета «Санди экспресс» заявляет, что английский народ хотел бы, чтобы премьер-министр Макмиллан поехал в Москву для переговоров об обеспечении мира. «Общественность хочет мира», — подчеркивает газета.

Печать подчеркивает, что проект Мирного договора с Германией, предлагаемый Советским Союзом, имеет исключительное значение для судеб немецкого народа и обеспечения безопасности в Европе.

## Дело самого немецкого народа

БАГДАД, 11 января. (ТАСС). Сегодня в печати опубликовано коммюнике о посещении Иракской Республики председателем Совета Министров Германской Демократической Республики Отто Гротеволем.

В коммюнике говорится, что между председателем Совета Министров ГДР и премьер-министром Иракской Республики состоялся обмен мнениями по международным политическим проблемам, интересующим обе стороны, а также об отношениях между двумя государствами. Было обнаружено полное совпадение точек зрения обеих сторон по важным международным проблемам.

Премьер-министр Ирака, указывая в коммюнике, убежден, что правительство ГДР и ее народ постоянно и последовательно «поддерживают национально-освободительную борьбу арабских народов».

Председатель Совета Министров ГДР «с удовлетворением принимает во внимание мнение иракского правительства о том, что воссоединение Германии является делом самого немецкого народа и что эта проблема должна быть разрешена путем достижения взаимопонимания между двумя германскими государствами».

Далее в коммюнике говорится, что в интересах укрепления постоянных дружественных отношений между ГДР и Иракской Республикой и на основе взаимного уважения суверенитета и независимости они согласились изучить вопрос об установлении дипломатических отношений между двумя странами и обмене политическими представителями при соответствующих условиях.



# Пребывание А. И. Микояна в США

САН-ФРАНСИСКО, 11 января. (Спец. корр. ТАСС). Вчера днем первый заместитель Председателя Совета Министров СССР А. И. Микоян, совершающий поездку по Соединенным Штатам Америки, прибыл из Чикаго в Сан-Франциско. Вскоре после прибытия в аэропорт А. И. Микоян направился в клуб печати, где его ожидали корреспонденты местной и иностранной печати, а также до 200 гостей — представители общественности города.

Президент клуба Артур Линдсей приветствовал А. И. Микояна и сопроводил его до автобуса, доставившего его в гостиницу. А. И. Микоян и сопровождающие его лица в преддверии своего визита в США М. А. Меньшикову. Представитель, сравнивший А. И. Микояна, посол сказал, что А. И. Микоян приехал в США как его гость, но стал гостем многих американцев.

Затем слово было предоставлено А. И. Микояну. Журналисты и гости, переполнившие конференц-зал Клуба печати, встретили его аплодисментами.

А. И. Микоян через представителей печати передал жителям Сан-Франциско и штата Калифорния привет от советского народа и от себя лично и поблагодарил всех присутствовавших за теплый прием. То, что вы пришли сюда, сказал он, показывает, что вы интересуетесь нашим мнением, хотите лучше узнать нашу точку зрения. А это хорошее начало.

Затем А. И. Микоян ответил на многочисленные вопросы журналистов.

Отвечая на вопрос, что может дать коммунизм американскому рабочему, А. И. Микоян сказал: «Если бы я ответил на этот вопрос прямо, меня могли бы обвинить в коммунистической пропаганде и вмешательстве во внутренние дела Соединенных Штатов. Но я могу ответить на него косвенно. В Советском Союзе при таком же уровне развития производства, как в США, рабочий жил бы вдвое лучше, чем американский рабочий».

Отвечая на другой вопрос, А. И. Микоян рассказал о роли и правах советских профсоюзов и о расширении этих прав в последнее время.

Несколько вопросов касалось Китайской Народной Республики и отношений между Советским Союзом и Китаем. Отвечая на эти вопросы, А. И. Микоян подчеркнул, что отношения между СССР и КНР самые сердечные, что Китай процветает и бурно развивается, что Советский Союз оказывает ему дружескую помощь на основе полного равноправия. Я полагаю, добавил он, что Америка поступила бы правильно, если бы смотрела на Китай открытыми глазами, а не через очки, искажающие действительность. Прогрессует от этого только сама Америка. Китай же продолжает идти вперед, независимо от того, замечаете вы его или нет. Эти слова А. И. Микояна вызвали продолжительные аплодисменты.

На вопрос, касающийся организации коммунистов в Китае, А. И. Микоян ответил: «Как ни странно, организация коммунистов вызывает тревогу на Западе. В Китае же дело поддерживается с энтузиазмом всем народом. Осуществление этой миссии в Китае доказывает, что социалистические страны не копируют Советский Союз. У всех у нас общая идеология и философия, но каждая социалистическая страна строит социализм в соответствии со своими традициями и специфическими условиями».

Отвечая на вопрос, касающийся культурного обмена между СССР и США, А. И. Микоян сказал, что соглашение о культурном обмене представляет собой отчаянную попытку в отношениях между двумя странами. «Соглашение это», — сказал А. И. Микоян, — выполняется. И хорошо, что американцы больше не боятся советских танцовщиц и не требуют, чтобы они пачкали свои руки и давали отпечатки пальцев». Напомним, какой теплый прием был оказан в Москве американскому балетисту Ван Клиберну, А. И. Микоян подчеркнул, что обмен

артистами, а также широкий обмен во всех областях может существенно способствовать делу мира.

На вопрос, договоренность по какому вопросу он считает наиболее важной для улучшения отношений с Соединенными Штатами, А. И. Микоян ответил: «Прежде всего по вопросу о мире. Нужно не обострять отношений, покончить с «холодной войной», разговаривать, как равный с равным, не прибегая к диктату. Тогда мы найдем общий язык при решении спорных вопросов».

В качестве конкретного пункта, соглашение по которому имело бы особенно важное значение, А. И. Микоян назвал проблему прекращения испытаний ядерного оружия. Он подчеркнул, что соглашение по этому вопросу легко могло бы быть достигнуто, если бы Соединенные Штаты не чинили препятствий.

В качестве второго важного пункта А. И. Микоян назвал вопрос о мерах предотвращения внезапного нападения. Американские представители, сказал он, создают препятствия решению этой проблемы. Они начинают с вопросов, какие у нас ракеты, какие у нас бомбы и т. д. Это, конечно, очень интересные вопросы, но не с них нужно начинать, если мы хотим договориться.

Затем, продолжал А. И. Микоян, мы могли бы расширить торговлю, обмен туристами, расширить контакты на всех уровнях. Все это способствовало бы созданию атмосферы доверия, растопило бы лед «холодной войны».

Собравшиеся в клубе представители Сан-Франциско аплодисментами выразили свое одобрение всьей раз, когда А. И. Микоян говорил о необходимости прекращения «холодной войны» и улучшения отношений между Советским Союзом и Соединенными Штатами.

Эта встреча А. И. Микояна с представителями общественности и печати Сан-Франциско прошла в атмосфере дружеской обстановки.

После пресс-конференции А. И. Микоян присутствовал на обеде, который был устроен президентом «Ассоциацией внешней торговли» города Сан-Франциско Р. Нельсоном. В большом зале отеля, где проходил обед, собралось около тысячи гостей — члены ассоциации и представители торговых и деловых кругов. На обеде присутствовал мэр города Сан-Франциско Д. Кристофер, который от имени жителей Сан-Франциско сердечно приветствовал высокого советского гостя и выразил надежду, что поездка А. И. Микояна в Америку будет вкладом в достижение взаимопонимания между СССР и США. Среди гостей были также управляющий Центром внешней торговли Сан-Франциско Ф. Феликс, исполнительный секретарь по вопросам морской торговли Р. Лангир, вице-президент и главный управляющий Торговой палаты Сан-Франциско С. Смит, управляющий отделом международной торговли Торговой палаты города Д. Вильсон и другие видные представители местных деловых кругов.

В кратком вступительном слове президент ассоциации Р. Нельсон сказал, что торговые и деловые круги Сан-Франциско интересуются возможностями расширения товарообмена с Советским Союзом. Международная торговля, сказал он, может быть средством мирного обмена между странами и средством экономического давления. Подлинная торговля может осуществляться на основе взаимного доверия и взаимопонимания. Такая торговля, сказал он, приносит выгоду обеим сторонам.

Затем г-н Нельсон пол громкие аплодисменты присутствовавших представил первого заместителя Председателя Совета Министров СССР А. И. Микояна, посла СССР в США М. А. Меньшикова и других сопровождающих А. И. Микояна лиц. Г-н Нельсон попрощал А. И. Микояна выступить на

обеде и ответить на вопросы, которые интересуют деловые круги Сан-Франциско. Когда А. И. Микоян поднялся со своего места за столом, все встало и снова встретило его горячими аплодисментами.

Поблагодарив членов ассоциации за приглашение, А. И. Микоян сказал, что прием, оказанный ему в Сан-Франциско, еще раз подтверждает стремление американского народа жить в мире и дружбе с народом Советского Союза. Сан-Франциско, сказал он, сыграл во время второй мировой войны большую роль как крупнейший центр снабжения Советского Союза материалами, необходимыми для борьбы против гитлеровской Германии. Тогда, сражаясь за общее дело, мы крепко подружились друг с другом. Русские и американцы, говорит А. И. Микоян, под громкие аплодисменты всего зала, оказались лучшими друзьями в войне против гитлеризма.

А. И. Микоян говорит также о том, что еще до второй мировой войны между США и Советским Союзом существовали хорошие торговые связи, которые затем были почти сведены на нет в результате «холодной войны» и искусственных ограничений. Пришло время, сказал он, чтобы снова наладить такую же хорошую торговлю, которая была раньше. Спрашиваю, продолжал он, а какие товары Советский Союз может продавать Соединенным Штатам? Чтобы ответить на этот вопрос, достаточно сказать, что общий объем экспорта Советского Союза в переводе на доллары составляет примерно 4,5 млрд. долларов. При этом Советский Союз экспортирует на 1,5 млрд. долларов таких товаров, которые Соединенные Штаты закупают в других странах. Напомним, что по семилетнему плану экономического развития общее производство товаров в Советском Союзе будет увеличено более чем на 80 процентов, А. И. Микоян сказал: «Значит, у нас есть чем торговать с вами. Это значит, что вы можете иметь выбор тех товаров, которые вас интересуют».

А. И. Микоян говорит далее, что, хотя президент Эйзенхауэр в своем ответе на послание Н. С. Хрущева от 2 июня прошлого года в общем положительно отнесся к рассмотрению вопроса о расширении советско-американской торговли и поручил государственному департаменту рассмотреть практические меры, с американской стороны каких-либо слухов пока еще нет.

А. И. Микоян подчеркнул, что расширение взаимовыгодной торговли между СССР и США будет способствовать оздоровлению международной обстановки и укреплению контактов между двумя странами. Он привел примеры сбалансированных экономических ограничений на торговлю с СССР, существующих в США.

А. И. Микоян подчеркнул, что Советский Союз, достигший высокого уровня экономического развития, может не только покупать в Америке, но и продавать США различные товары, в том числе новейшие машины своего производства. Пора перестать думать об СССР, как об отсталой стране, сказал он. Советские спутники и созданная трудом советских людей новая планета, обращающаяся вокруг Солнца, — это не просто частный успех или какая-то единичная удача. Это выражение общего научно-технического развития Советского Союза. Мы хотим торговать с вами, расширять контакты. Мы хотим, чтобы наши отношения основывались на взаимном уважении. Слова А. И. Микояна о том, что советский народ хочет иметь дружеские отношения с Соединенными Штатами на основе равенства и мирного соревнования, были встречены продолжительными аплодисментами всего зала.

После выступления А. И. Микоян ответил на вопросы, касающиеся советско-американской торговли.

Л. ВЕЛИЧАНСКИЙ,  
В. ПАРАМОНОВ.

## Спасти жизнь национального героя Греции!

РИМ, 11 января. (ТАСС). Известная общественная деятельница Италии Мария-Маддалена Росси, вернувшись вчера в Рим из Афин, дала интервью газете «Надзе сера». Она коснулась вопроса о борьбе за освобождение из тюрьмы национального героя греческого народа Маноласа Глезога и о беседах, которые она имела по этому поводу в греческой столице.

«Министр иностранных дел Авероф», — сказала Росси, — неоднократно заявлял мне, что если военный трибунал, который должен судить Глезога на основании пресловутого закона М. 375 эпохи Метакса, осудит его, то Глезог будет расстрелян. Я уехала из Греции с чувством тревоги. Народ стремится к миру. Но этот внутренний мир, на мой взгляд, находится в опасности. Имя Глезога, впрочем, его жизни или смерти снова приобретают решающее значение в жизни Греции. Его спасение является залогом спасения демократических свобод и мира в Греции».

Росси сообщила, что многочисленные представители греческой общественности, с которыми она встречалась, выражали возмущение преследованием Глезога и подчеркивали абсурдность выдвинутых против него обвинений. Так, бывший представитель Греции в Европейском совете в Страсбурге Меркурис заявил ей, что обвинителям Глезога не удалось убедить даже ту часть общественного мнения, которая находится под влиянием правых партий.

Бывший вице-премьер в правительстве Папагоса Стефанопулос назвал обвинение против Глезога «ребячеством». Бывший премьер-министр Цалларис, продолжала Росси, заявил, что «нет ни слова правды в обвинениях, выдвинутых против Глезога». По словам Цаллариса, цель преследования Глезога одна, а именно — «укрепить позиции тех, кто стоит сейчас у власти, в момент, когда для них создается затруднительное положение».

## Под знаменем социализма

ТИРАНА, 11 января. (Соб. корр. «Правды»). В праздничном наряде сегодня народная Албания. Повсюду национальные флаги, камуфажные полотнища, плакаты, транспаранты. Народ радостно отмечает 13-ю годовщину провозглашения Народной Республики Албания.

По случаю национального праздника в городах и селах проходят торжественные заседания, собрания, встречи с ветеранами национально-освободительной борьбы. В театрах, клубах, дворах культуры организованы концерты. Трудящиеся республики получают многочисленные поздравления от советских людей и других зарубежных друзей, в которых выражаются пожелания албанскому народу новых успехов в строительстве социализма, в борьбе за мир.

## Подписание совместного коммюнике о переговорах между партийно-правительственными делегациями ГДР и Албании

БЕРЛИН, 11 января. (ТАСС). Сегодня в Берлине в резиденции председателя Совета Министров ГДР состоялось подписание совместного коммюнике о переговорах между партийно-правительственными делегациями Германской Демократической Республики и Народной Республики Албании.

Коммюнике подписали со стороны ГДР — первый секретарь ЦК СЕПГ и первый заместитель председателя Совета Министров Вальтер Ульбрихт и со стороны Народной Республики Албании — первый секретарь ЦК Албанской партии труда Энвер Ходжа и председатель Совета Министров Мехмет Шеху.

Одновременно были подписаны консультативный договор и договор о сотрудничестве по правовым вопросам в гражданских, семейных и уголовных делах между Германской Демократической Республикой и Народной Республикой Албанией.

## Демонстрация сторонников мира в Лондоне

ЛОНДОН, 11 января. (ТАСС). Участники движения за запрещение ядерного оружия продолжают настойчиво требовать от английского правительства отказа от провозглашения им политики гонимых ядерных вооружений. Вчера в Лондоне состоялась демонстрация, организованная Комитетом по принятию конкретных мер борьбы против ядерной войны. Участники демонстрации обратились к ученым, техническим специалистам и рабочим всех предприятий и научно-исследовательских центров, имеющих отношение к производству ядерного оружия, с призывом бойкотировать производство ядерного оружия. Участники демонстрации также выразили решительный протест против преследования участников независимого похода против строительства ракетной базы в Суоффеме. Как известно, многие участники этого похода были подвергнуты тюремному заключению. Вчера лондонская полиция арестовала еще семерых участников похода в Суоффеме.

## Япония должна проводить политику нейтралитета

Выступил Судзукис

ТОКИО, 11 января. (ТАСС). Как сообщает газета «Майници», председатель социалистической партии Японии Судзукис, выступая вчера в городе Урабе (префектура Айти), заявил, что в современных условиях Япония должна проводить политику нейтралитета.

Касаясь заявления Советского Союза и Китая, призвавших японское правительство к проведению политики нейтралитета, как наиболее отвечающей интересам японского народа, Судзукис указал, что социалистическая партия стоит за политику мира, которая имеет в виду нейтралитет Японии, установление дружественных отношений со всеми странами и предотвращение атомной войны.

«Я думаю», — подчеркнул Судзукис, — что для Японии пришло время заявить о своем стремлении проводить нейтральную политику».

## СЕГОДНЯ — В ШКОЛУ!



Закончились зимние каникулы школьников. Сегодня детвора снова сядет за парты.

Много чудесных воспоминаний оставила у ребят пора отдыха, надолго сохранятся в их памяти интересные вечера, экскурсии, встречи. В дни зимних каникул был дан двухсуточный праздник новогодней елки в Большом Кремлевском дворце начиная с 1954 года, когда состоялся первый спектакль. Свыше 55 тысяч человек побывало с 1 по 11 января этого года на кремлевской елке. Тысячи ребят веселились у елки в Колонном зале Дома союзов. С утра до вечера не смолкали детские голоса под сводами Дворца спорта в Лужниках, где и сейчас еще сияют огни новогодней елки.

Гостеприимно встречали школьников театры, концертные залы, музеи столицы. Особенно оживленно было в дни каникул в Московском планетарии, где читались лекции о спутниках Земли, о космическом ракете. Веселые детские праздники проводились в парках столицы. В одном из них — Сокольничьем — был открыт однодневный дом отдыха школьников. В течение двенадцати дней в нем побывали три с половиной тысячи ребят. В доме отдыха учащиеся встретились с любимыми писателями, артистами, совершили интересные лыжные прогулки.

Интересно провели свои каникулы школьники во всех городах и селах нашей страны. Памятка: группа школьников в Московском планетарии в дни зимних каникул.

Фото И. Кошлыкова.

## Митинг трудящихся Калуги

КАЛУГА, 11. (ТАСС). Свыше 25 тысяч трудящихся собралось сегодня в сквере Мира у памятника гениальному русскому ученому К. Э. Циолковскому на общегородской митинг, посвященный запуску советской космической ракеты в межпланетное пространство. В гости к землякам ученого приехала большая группа московских ученых.

На митинге выступил член-корреспондент Академии наук СССР В. Ми-

шин, секретарь обкома партии А. Сургаков, токарь турбинного завода Л. Новиков, преподаватель физики 6-й средней школы Л. Андреев и другие.

Трудящиеся возложили к подножию памятника К. Э. Циолковскому цветы. В этот же день в Драматическом театре состоялось торжественное собрание общественности города, посвященное запуску советской космической ракеты.

## Матч конькобежцев Москва — Норвегия

Вчера на стадионе «Динамо» закончился продолжавшийся два дня международный товарищеский матч по конькобежному спорту между сборными командами Норвегии и Москвы.

Дистанция 1.500 метров, пожалуй, самая трудная для конькобежцев — многоборье. С нетерпением ожидали зрители окончания между чемпионкой мира О. Гончаренко и Г. Ворониной на дистанции.

Гончаренко добилась победы, опередив норвежку на 1,1 секунды.

Результат другого норвежца — Р. Оса — 2 минуты 22,9 секунды оставался лучшим до старта последней пары. Выходя на лед, Воронина (Москва) заставила волноваться зрителей. И когда он пересек финишную черту, стало ясно, что москвичка показала лучшее время дня. И действительно, стрелки секундомеров зафиксировали результат — 2 минуты 22,3 секунды. Это принесло Г. Воронину победу.

Начинается конькобежный «марафон» — забег на 10 тысяч метров. Они принесут московским зрителям немало

разочарований. Два первых места оказались за норвежками — Т. Сейерстеном (17 минут 22,6 секунды — лучшее время дня) и К. Юханнесеном. О. Гончаренко заняла третье место.

В итоге матча победу одержали конькобежцы Москвы, набравшие 237,5 очка. У команды Норвегии — 182,5 очка.

Встреча московских и норвежских конькобежцев принесла большую пользу обоим командам. Они получили возможность перед ответственными стартами на первенство Европы и мира. Общее впечатление от состязаний таково, что подготовленность многих советских конькобежцев еще недостаточна. Нашим спортсменам надо упорно тренироваться, чтобы развить у себя большую выносливость и силу, необходимые для достижения высоких результатов. На мой взгляд, слабо выглядят сейчас наша смена — молодые конькобежцы. Эти недостатки следует преодолеть в оставшиеся до решающих стартов время.

М. ИСАКОВА.  
Заслуженный мастер спорта.

\*\*\*

Вчера исполком Московского городского Совета депутатов трудящихся устроил прием по случаю пребывания в Москве конькобежцев Норвегии.

На приеме присутствовал посол Норвегии в СССР Оскар Х. Гундерсен. Прием прошел в обстановке сердечности и дружбы. Советские спортсмены преподнесли гостям памятные подарки.

## НА УТУССКИХ ГОРАХ

СВЕРДЛОВСК, 11. (По телефону). Сегодня на Утусских горах продолжались товарищеские соревнования сильнейших лыжников Финляндии, Норвегии, Чехословакии и СССР. В программе была гонка на 30 километров. В упорной борьбе победил советский спортсмен Н. Анкин, показав блестящее время — 1 час 34 минуты 59 секунд. Из зарубежных спортсменов лучший результат у А. Симонена (Финляндия), занявшего седьмое место на этой дистанции.

Соревнования лыжников четырех стран закончились победой советских спортсменов.

## О ДВИЖЕНИИ ТРЕТЬЕГО ИСКУССТВЕННОГО СПУТНИКА ЗЕМЛИ

На шесть часов утра 12 января третий спутник совершил 3.342 оборота вокруг Земли.

14 января спутник можно наблюдать утром перед восходом солнца от 51 до 70 градусов северной широты и вечером после захода солнца от 41 до 49 градуса южной широты. (ТАСС).

## СЕГОДНЯ В ТЕАТРАХ МОСКВЫ. (Начало спектаклей в 7 час. 30 мин.)

ФИЛИАЛ БОЛЬШОГО ТЕАТРА — Польша Робсон. Начало в 8 час.

МХАТ им. М. ГОРЬКОГО — Спектакль Малого театра — Каменный цветок. Начало в 8 час.

МАЛЫЙ ТЕАТР — Соло. Стеллажи. Начало в 4 часа и в 8 час.

ФИЛИАЛ МАЛОГО ТЕАТРА — Станок воды. ТЕАТР им. Евг. ВАХТАНГОВА — Написанный закон.

ТЕАТР им. СТАНИСЛАВСКОГО и НЕМИРОВИЧА-ДАНЧЕНКО — Лебединое озеро. ТЕАТР им. Вл. МАЯКОВСКОГО — Сонет Петровни.

ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. А. С. ПУШКИНА — Деревья умирают стоя. ТЕАТР САТБЫ — Ломы на длинных ногах.

ТЕАТР им. ЕРМОЛОВОЙ — Любовь насажда. В помещении Театра им. Моссовета — Дина.

ТЕАТР ОПЕРЕТТЫ — Баронесса Лили. ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. СТАНИСЛАВСКОГО — Таня любовь. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕАТР ТРАНСПОРТА — Утро.

ТЕАТР ДРАМЫ И КОМЕДИИ — Соседи по квартире. ТЕАТР «ПРОМЭН» — Сонни и Махавиль.

## Журнал «Дружба» № 2

Вышел из печати второй номер журнала «Дружба», издающегося в Пекине Обществом китайско-советской дружбы.

В номере печатаются новогодние пожелательные телеграммы, которыми обменивались руководители Общества китайско-советской дружбы и Общества советско-китайской дружбы.

Передовая «Великая победа» и статья Фан Цяня «Есть 10,7 миллиона тонн!» посвящены успешно выполненному в Китае заданию по выплавке стали.

В журнале опубликованы: подборка «Восторженные отклики на советский семилетний план», статьи крестьян-ученого Ван Бао-цзиня «Исследования на опытных полях», Цан Цюня и Е Шэнь-тао «Советские специалисты на Шанхайском станкостроительном заводе», У Миня «Хуанхэ перекрестка», а также очерк писателя Фан Дэ-ина «Самоотверженность».

В номере напечатано окончание воспоминаний полковника Чань Чап-фана «Вместе с Председателем Мао Цзэ-дунем в великом походе».

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

Правление Союза писателей СССР, правление Союза писателей РСФСР и правление Московского отделения Союза писателей РСФСР с глубоким прискорбием извещают о смерти, последовавшей после продолжительной и тяжелой болезни, старшего советского писателя

Ивана Алексеевича

НОВИКОВА

и выражают соболезнование семье покойного.

Справки о похоронах по телефону Д-2-18-81 и Д-2-07-77.